

TECHNIK & PREISE | 2018
SENKRECHTMARKISEN



SENKRECHT- MARKISEN





IMMER EINEN LICHT- EINFALL VORAUSS

DiextextilenaußenliegendenBeschattungssystemevonWoundWO setzen an Fenstern und Fassaden gestalterische Akzente. Die Systeme bieten einen gut wirksamen Sonnen- und Sichtschutz.

Die flexiblen Markisen aus der Produktpalette bieten für jeden Einsatzbereich die richtige Variante. Eine detaillierte Produktübersicht finden Sie auf der nachfolgenden Seite. Sämtliche Produkte sind nach einem einheitlichen Schema aufgebaut, welches Ihnen den Bestellablauf so einfach wie möglich machen sollte.

Seit 60 Jahren entwickelt und produziert WoundWO maßgefertigte Produkte zur Regulierung des Sonnenlichts. Jahrzehntelange Erfahrung auf dem heimischen und auf internationalen Märkten haben uns zu einem führenden und innovativen Anbieter am Sonnenschutzmarkt gemacht.

Vor allem als Anbieter ganzheitlicher Lösungen für den Innen- und Außenbereich ist WoundWO bekannt.

ÖSTERREICH +43 (0)316 2807-0 office@woundwo.at
DEUTSCHLAND +49 (0)5684 9232-0 office@woundwo.de
SCHWEIZ +41 (0)71 955 04 80 office@woundwo.ch

AUFTRAGSANNAHME
Mo - Do 7.30 Uhr bis 12.00 Uhr und 13.00 Uhr bis 16.30 Uhr
Fr - 7.30 Uhr bis 12.00 Uhr
Außerhalb der Geschäftszeiten nehmen wir Ihren Auftrag gerne per E-Mail entgegen.

WO&WO Sonnenlichtdesign GmbH & Co KG
Hafnerstraße 193, 8054 Graz, AUSTRIA
www.woundwo.com

Nur für den Fachhandel. Nicht zur Weitergabe an den Endverbraucher bestimmt. Die angegebenen Preise gelten in EURO. Sie sind unverbindliche Preisempfehlungen exklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Zwischengrößen werden zum nächst höheren Preis berechnet.

Gültig ab 03/2018

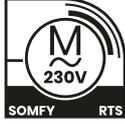
Die aktuellste Version finden Sie im B2B-Bereich unter www.sonnenlichtpartner.com.



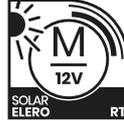
SENKRECHTMARKISEN ALLGEMEIN	Typenübersicht EG-Konformität, Windgrenzwerte Grenzmaße Farbübersicht Produkteigenschaften	2 4 5 6 7	ALLGEMEIN
OPTIONSÜBERSICHT		8-9	OPTIONSÜBERSICHT
ZIPLINE P120 ZIPLINE E120 ZIPLINE E150 ZIPLINE R95 ZIPLINE R120	Fassadenmarkise – mit stranggepresstem 120 mm Kasten für Unterputzmontage Fassadenmarkise – mit stranggepresstem 120 mm Kasten Fassadenmarkise – mit stranggepresstem 150 mm Kasten Fassadenmarkise – mit stranggepresstem 95 mm Kasten Fassadenmarkise – mit stranggepresstem 120 mm Kasten	11 17 23 29 35	ZIPLINE
NOVOLINE E150 NOVOLINE R122 NOVOLINE E102	Fassadenmarkise – mit stranggepresstem 150 mm Kasten Fassadenmarkise – mit stranggepresstem runden Kasten Fassadenmarkise – mit stranggepresstem eckigen Kasten	43 50 50	NOVOLINE
MARKISOLETTE	Fassadenmarkise – mit stranggepresstem runden oder eckigen Kasten	65	MARKISOLETTE
OPENLINE	Freihängende Fassadenmarkise – ohne Kasten	75	OPENLINE
INTEGRIERTER INSEKTENSCHUTZ	Grenzmaße Optionsübersicht MK-263/MK-264 Drehrahmen für Tür MK-265/MK-266 Drehrahmen für Tür, sprossenfrei MK-261/MK-262 Schieberahmen Optionsbeschreibungen Insektenschutz	92 93 94 97 100 104	INTEGRIERTER INSEKTENSCHUTZ
OPTIONSBSCHREIBUNGEN		106 - 120	OPTIONS- BSCHREIBUNGEN
BAUSÄTZE	Stoffdefinition MK+ 2BS06 Bespannung ZIPLINE Konfektion Bausatz konfektionierte Kurbel	121 122 122	BESPANNUNGEN/ BAUSÄTZE
ALLGEMEINE HINWEISE	EG-KONFORMITÄTserklärung Gefahren- und Sicherheitshinweise Hinweise Verkaufs- und Lieferbedingungen	123 125 127 128	ALLGEMEINE HINWEISE

ZIPLINE

Standard



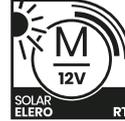
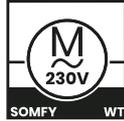
Optional



Standard



Optional



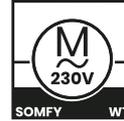
Standard



Optional



Optional



ZIPLINE P120



Einsatz außen

Fassadenmarkise mit stranggepresstem 120 mm Kasten für Unterputzmontage, für großflächige Glasfassaden, erhöhte Windstabilität, mit Führungsschiene und Reißverschluss.

Breite: 660 - 4000 mm
Höhe: 3000 mm

Seite 11

ZIPLINE E120



Einsatz außen

Fassadenmarkise mit stranggepresstem 120 mm Kasten, für großflächige Glasfassaden, erhöhte Windstabilität, mit Führungsschiene und Reißverschluss.

Breite: 660 - 4000 mm
Höhe: 3000 mm

Seite 17

ZIPLINE R95



Einsatz außen

Fassadenmarkise mit stranggepresstem 95 mm Kasten, für großflächige Glasfassaden, erhöhte Windstabilität, mit Führungsschiene und Reißverschluss.

Breite: 650 - 3000 mm
Höhe: 3000 mm

Seite 29

ZIPLINE E150



Einsatz außen

Fassadenmarkise mit stranggepresstem 150 mm Kasten, für großflächige Glasfassaden, erhöhte Windstabilität mit Führungsschiene und Reißverschluss.

Breite: 650 - 6000 mm
Höhe: 4000 mm

Seite 23

ZIPLINE R120



Einsatz außen

Fassadenmarkise mit stranggepresstem 120 mm Kasten, für großflächige Glasfassaden, erhöhte Windstabilität, mit Führungsschiene und Reißverschluss.

Breite: 650 - 6000 mm
Höhe: 4000 mm

Seite 35



NOVOLINE	MARKISOLETTE	OPENLINE
<p>Standard  Optional </p> <p>Optional   </p>	<p>Standard  Optional </p> <p>Optional   </p>	<p>Standard  Optional </p> <p>Optional   </p>
<p>NOVOLINE E150</p>  <p>Einsatz außen</p>	<p>MARKISOLETTE</p>  <p>Einsatz außen</p>	<p>OPENLINE</p>  <p>Einsatz innen und außen</p>
<p>Fassadenmarkise mit stranggepresstem 150 mm Kasten für großflächige Glasfassaden, erhöhte Windstabilität mit Führungsschiene</p> <p>Breite: 600 – 6000 mm Höhe: 4000 mm</p> <p>Seite 43</p>	<p>Markisolette mit stranggepresstem runden- oder eckigen Kasten, für großflächige Glasfassaden mit Führungsschiene.</p> <p>Breite: 600 – 3000 mm Höhe: 3500 mm</p> <p>Seite 65</p>	<p>Fassadenmarkise ohne Kasten freihängend innen für großflächige Glasflächen, außen als Schachtelement an großflächigen Glasfassaden, ohne Führung, mit Führungsschiene oder Seil.</p> <p>Breite: 680 – 5000 mm* Höhe: 5000 mm*</p> <p>Seite 75</p>
<p>NOVOLINE R122, E102</p>  <p>Einsatz außen</p> <p>Fassadenmarkise mit stranggepresstem runden oder eckigen Kasten, für großflächige Glasfassaden, erhöhte Windstabilität, mit Führungsschiene oder Seil.</p> <p>Breite: 500 mm – 4000 mm Höhe: 3500 mm</p> <p>Seite 50</p>		

*Innenanwendung

ALLGEMEIN

OPTIONENÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER INSEKTENSCHUTZ

OPTIONEN- BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/ BAUSÄTZE

ALLGEMEINE HINWEISE

EG-KONFORMITÄT UND NORM DIN EN 13561

Die Norm DIN EN 13561 definiert die Mindeststandards, die Markisen erfüllen müssen. Produkte, die die Anforderungen dieser Norm erfüllen, gelten als EG-konform. Nicht EG-konforme Produkte dürfen seit dem 01.03.2006 nicht mehr in den Verkehr gebracht werden.

Wesentliche Inhalte der Norm sind die Einteilung der Markisen in Windwiderstandsklassen und die Definition von geeigneten Befestigungselementen je nach Untergrund. Zusätzlich sind die auftretenden Kräfte an den Befestigungsschrauben zu dokumentieren.

WINDWIDERSTANDSKLASSEN SMK

WINDWIDERSTANDSKLASSE	BEZEICHNUNG	WINDSTÄRKE (NACH BEAUFORT-SKALA)	WINDGESCHWINDIGKEIT
Klasse 0	undefiniert; Produkt ungeprüft oder ungeeignet		
Klasse 1	mäßiger Wind	4	20 - 28 km/h
Klasse 2	frischer Wind	5	29 - 38 km/h
Klasse 3	starker Wind	6	39 - 49 km/h
Klasse 4	steifer Wind	7	50 - 61 km/h
Klasse 5	stürmischer Wind	8	62 - 74 km/h
Klasse 6	Sturm	9	75 - 88 km/h

WOundWO-Markisen und Komponenten sind nach den Bestimmungen der Norm DIN 13561 konstruiert und gefertigt. Die verschiedenen Markisentypen werden in unterschiedliche Windwiderstandsklassen eingestuft. Die Zuordnungen der Produkte sind wie folgt definiert:

PRODUKT	SEITENFÜHRUNG	WINDWIDERSTANDSKLASSE (WWK)
ZIPLINE P120, E120, E150, R95 od. R120	Führungsschiene mit Zip	6 bis 3x3m, darüber 5
NOVOLINE E150 NOVOLINE R122 NOVOLINE E102	Führungsschiene	2
	Seil	2
MARKISOLETTE RUND od. ECKIG	Führungsschiene	2
OPENLINE	Führungsschiene	2 bis 3000mm, darüber 1
	Seil	2 bis 3000mm, darüber 1

Während hoher Windbelastung kann unter Umständen der Behang nicht auf- oder abgefahren werden.



Die Senkrechtmarkisen dürfen nur in der vom Hersteller deklarierten Windwiderstandsklasse genutzt werden. Eine Rückstufung der Windklasse wegen schlechter Montagebedingungen ist nur in Grenzfällen und mit Einverständnis des Endverwenders zulässig.

LÄRMEMISSION

Der Schalldruckpegel dieser Markise liegt im nicht montierten Zustand gemessen nach EN 12100-2 unter 70 dB (A).

ZUBEHÖR

Für WOundWO-Senkrechtmarkisen ist folgendes Zubehör erhältlich (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Funk-Fernbedienung
- Automatik-Steuerung Sonne/Wind/Regen
- Raumthermostat

Detaillinformationen über das passende Zubehör sowie dessen Integration sind bei jedem WOundWO-Fachbetrieb verfügbar.

GRENZMASSE ZIPLINE, NOVOLINE, MARKISOLETTE, OPENLINE

Grenzgrößen ZIPLINE, NOVOLINE, MARKISOLETTE, OPENLINE					
Antrieb	Produkt	min. Anlagenbreite	max. Anlagenbreite	min. Anlagenhöhe	max. Anlagenhöhe
Kurbelgetriebe MK-310 u. MK-320	ZIPLINE R95	575 mm	2000 mm	200 mm	2500 mm
	NOVOLINE E150	500 mm	4000 mm	200 mm	4000 mm
	NOVOLINE R122, E102	500 mm	4000 mm	200 mm	3500 mm
	MARKISOLETTE	500 mm	3000 mm	1200 mm	3500 mm
	OPENLINE INNEN*	600 mm	5000 mm	200 mm	5000 mm
	OPENLINE AUSSEN*	600 mm	5000 mm	200 mm	3500 mm
Motor ECO MK-330	ZIPLINE P120/E120	660 mm	4000 mm	150 mm	3000 mm
	ZIPLINE E150/R120	655 mm	6000 mm	200 mm	4000 mm
	ZIPLINE R95	655 mm	3000 mm	200 mm	3000 mm
	NOVOLINE E150	600 mm	6000 mm	200 mm	4000 mm
	NOVOLINE R122, E102	580 mm	4000 mm	200 mm	3500 mm
	MARKISOLETTE	580 mm	3000 mm	1200 mm	3500 mm
	OPENLINE INNEN*	670 mm	5000 mm	200 mm	5000 mm
	OPENLINE AUSSEN*	670 mm	5000 mm	200 mm	3500 mm
Funkmotor RTS (Somfy) MK-339	ZIPLINE P120/E120	770 mm	4000 mm	150 mm	3000 mm
	ZIPLINE E150/R120	765 mm	6000 mm	200 mm	4000 mm
	ZIPLINE R95	765 mm	3000 mm	200 mm	3000 mm
	NOVOLINE E150	765 mm	6000 mm	200 mm	4000 mm
	NOVOLINE R122, E102	690 mm	4000 mm	200 mm	3500 mm
	MARKISOLETTE	690 mm	3000 mm	1200 mm	3500 mm
	OPENLINE INNEN*	790 mm	5000 mm	200 mm	5000 mm
	OPENLINE AUSSEN*	790 mm	5000 mm	200 mm	3500 mm
Motor verkabelt (Elero) MK-378	ZIPLINE P120/E120	620 mm	4000 mm	150 mm	3000 mm
	ZIPLINE E150/R120	620 mm	6000 mm	200 mm	4000 mm
	ZIPLINE R95	620 mm	3000 mm	200 mm	3000 mm
	NOVOLINE E150	600 mm	6000 mm	200 mm	4000 mm
	NOVOLINE R122, E102	600 mm	4000 mm	200 mm	3500 mm
	MARKISOLETTE	600 mm	3000 mm	1200 mm	3500 mm
	OPENLINE INNEN*	680 mm	5000 mm	200 mm	5000 mm
	OPENLINE AUSSEN*	680 mm	5000 mm	200 mm	3500 mm
Motor verkabelt (Somfy) MK-378	ZIPLINE P120/E120	770 mm	4000 mm	150 mm	3000 mm
	ZIPLINE E150/R120	765 mm	6000 mm	200 mm	4000 mm
	ZIPLINE R95	765 mm	3000 mm	200 mm	3000 mm
	NOVOLINE E150	690 mm	6000 mm	200 mm	4000 mm
	NOVOLINE R122, E102	690 mm	4000 mm	200 mm	3500 mm
	MARKISOLETTE	690 mm	3000 mm	1200 mm	3500 mm
	OPENLINE INNEN*	790 mm	5000 mm	200 mm	5000 mm
	OPENLINE AUSSEN*	790 mm	5000 mm	200 mm	3500 mm
Funkmotor io (Somfy) MK-380	ZIPLINE P120/E120	790 mm	4000 mm	150 mm	3000 mm
	ZIPLINE E150/R120	760 mm	6000 mm	200 mm	4000 mm
	ZIPLINE R95	760 mm	3000 mm	200 mm	3000 mm
	NOVOLINE E150	760 mm	6000 mm	200 mm	4000 mm
	NOVOLINE R122, E102	740 mm	4000 mm	200 mm	3500 mm
	MARKISOLETTE	740 mm	3000 mm	1200 mm	3500 mm
	OPENLINE INNEN*	840 mm	5000 mm	200 mm	5000 mm
	OPENLINE AUSSEN*	840 mm	5000 mm	200 mm	3500 mm
Funkmotor Solar (Elero) MK-391	ZIPLINE P120/E120	700 mm	4000 mm	150 mm	3000 mm
	ZIPLINE E150/R120	700 mm	6000 mm	200 mm	4000 mm
	ZIPLINE R95	700 mm	3000 mm	200 mm	3000 mm
	NOVOLINE E150	600 mm	6000 mm	200 mm	4000 mm
	NOVOLINE R122, E102	600 mm	4000 mm	200 mm	3500 mm
	MARKISOLETTE	600 mm	3000 mm	1200 mm	3500 mm
	OPENLINE AUSSEN*	680 mm	5000 mm	200 mm	3500 mm

* Hinweis: OPENLINE: Breiten / Höhen - Verhältnis maximal 1 : 3!
z.B.: bei einer Anlagenbreite von 1000 mm darf die Anlagenhöhe maximal 3000 mm betragen.
Breite / Höhe = 1 : 3

Größenbegrenzungen wegen Stoffen: Die Höhe der Anlagen mit Acrylstoff sind durch den Wickeldurchmesser in den Anlagen begrenzt. Bitte die Hinweise bei den jeweiligen Preislisten beachten!

Die Breiten der Anlagen mit Soltis sind begrenzt oder zum Teil nur mit Sonderausführungen machbar. Abhängig vom Wellendurchmesser ist Soltis aber mit maximal 4000 mm Breite begrenzt und generell gilt, je breiter die Anlage ist, desto eher kann es auf Grund des Wellendurchgangs zu erhöhter Falten- und Wellenbildung kommen - Das ist KEIN Reklamationsgrund!

FARBEN ALLGEMEIN

FARBTOLERANZEN

Um bei unseren Produkten eine möglichst gleichbleibende Farbgebung zu erzielen, wurden unsere Standardfarben und die zugrunde liegenden Farbparameter genauestens definiert und mit unseren Lieferanten entsprechend abgestimmt. Trotzdem kann es aus verschiedenen Gründen zu Farbabweichungen kommen, die aber innerhalb einer zulässigen Farbtoleranz liegen können.

FARBTOLERANZEN STRANGGEPRESSTE PROFILE UND DRUCKGUSSTEILE:

Die von WoundWO eingesetzten Strangpress-, und Druckgusskomponenten werden als Standardfarbe nach RAL pulverbeschichtet, wobei die zu verwendenden Beschichtungspulver mit den jeweiligen Lieferanten definiert sind. Ebenso sind mögliche Farbtoleranzen zur genormten RAL-Vorlage (lt. RAL-Farbfächer K7 CLASSIC), sowie die Chargenkonstanz je RAL-Farbe, geregelt.

Visuell wahrnehmbare Farbabweichungen einer Farbe (z.B. zu einer RAL-Vorlage), sowie mögliche Chargenabweichungen, gelten als zulässig. Besonders bei den Farben RAL 9006 und RAL 9007 sowie bei Sonderfarben (Dura Metallic und Deutsche Bahn) kann es zu zulässigen, teils chargenabhängigen, Abweichungen kommen.

HINWEIS: Intensive Sonneneinstrahlung über einen längeren Zeitraum kann die Farbgebung von einzelnen Bauteilen entsprechend verändern. Auch besondere Witterungsbedingungen, wie z.B. salzhaltige Luft in Meeresnähe, können die ursprünglichen Farbgegebenheiten entsprechend negativ beeinflussen und zu einer optischen Beeinträchtigung führen.

FARBEN		PRODUKTBEREICHE			
Farbe	Glanzgrad	ZIPLINE SERIE	NOVOLINE E150	NOVOLINE R122/ NOVOLINE E102 OPENLINE	MARKISOLETTE ECKIG/RUND
RAL 9016	matt	A	A	A	B
RAL 9007	matt	A	A	B	B
RAL 9006	matt	A	A	B	B
RAL 8019	matt	B	B	B	B
RAL 8017	matt	B	B	B	B
RAL 8014	matt	B	B	B	B
RAL 8003	matt	B	B	B	B
RAL 8001	matt	B	B	B	B
RAL 7035	matt	B	B	B	B
RAL 7016	matt	A	A	B	B
RAL 6005	matt	B	B	B	B
DB 703 M	matt	B*	B*	B*	B*
Weitere RAL-Farben nach Wahl (K7-CLASSIC)	matt	C	C	C	C
	seidenglänzend	C	C	C	C
	Perl	D	D	D	D
	Leuchtfarben	D	D	D	D
RAL-hochwetterfest	Feinstruktur	D	D	D	D
	Glatt-matt	D	D	D	D
Holzstruktur HWF Fa.MKW		D	D	D	D
DB (Deutsche Bahn)		D	D	D	D
DM (Dura Metallic)		D	D	D	D
weitere Sonderfarben (z.B. NCS)		D	D	D	D

A Lagerfarben	WoundWO-Lagerfarbe mit Express Lieferzeit (ca. 10-12 AT ab Werk)
B Standardfarben	WoundWO-Standardfarbe mit kurzer Lieferzeit (ca. 15-20 AT ab Werk) *Achtung: Farbe DB 703 mit Aufpreis!
C Sonderfarben	Auftragsbezogene Sonderfarbe mit längerer Lieferzeit ohne Aufpreis
D Sonderfarben	Auftragsbezogene Sonderfarbe mit längerer Lieferzeit und mit Aufpreis

Wird bei der Bestellung kein Glanzgrad (matt, seidenglänzend, glänzend) bekanntgegeben, wird die jeweilige Beschichtung automatisch mit dem von WoundWO definierten Glanzgrad ausgeführt.

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

www.woundwo.com



ALLGEMEINES

WOUNDWO-Senkrechtmarkisen dienen in erster Linie zum Schutz vor Sonneneinstrahlung, sowie als Sicht- und Blendschutz. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für daraus entstandene Schäden haftet die Herstellerfirma nicht.

Alle WOUNDWO-Senkrechtmarkisen sind nach den Bestimmungen der Norm EN 13561 konstruiert und gefertigt.



QUERABDRÜCKE

Aufgrund der Tuchanbindung an die Tuchwelle können im Tuch Querabdrücke sichtbar werden. Diese sind technisch bedingt, lassen sich nicht vermeiden und sind daher kein Reklamationsgrund.

FALTEN

Bei größeren Anlagenbreiten können aufgrund des Eigengewichtes, der Tucheinheiten und der Tuchwellendurchbiegung aufgrund der Belastung V-förmige Falten im oberen Tuchbereich symmetrisch vom Rand kommend entstehen. Diese sind technisch bedingt, lassen sich nicht vermeiden und sind daher kein Reklamationsgrund.

WELLENBILDUNG

Bei Tüchern mit seitlicher Zip (Reißverschluss) Führung können im Randbereich, aufgrund der unterschiedlichen Materialstärken, in Abhängigkeit von der Tuchwahl und der Anlagenhöhe, durch unterschiedliche Wickeldurchmesser Wellen oder Knicke auftreten. Diese sind technisch bedingt, lassen sich nicht vermeiden und sind daher kein Reklamationsgrund.

FALLPROFILDURCHBIEGUNG

Aufgrund von Eigengewicht und Tucheinheiten kann es mittig zu einer Fallprofil Durchbiegung von bis zu 15mm kommen. Bei größeren Anlagenbreiten >4000mm kann dies bis zu 30mm betragen, ist technisch bedingt, lässt sich nicht vermeiden und stellt daher kein Reklamationsgrund dar.

EINSCHNÜRUNG

Aufgrund der fehlenden seitlichen Tuchführung (z.B. Novoline) kann es bei Screen Tüchern, durch das Eigengewicht des Stoffes und dem Fallprofil, auf mittlerer Anlagenhöhe symmetrisch zu einer Verjüngung des Tuches kommen. Der daraus resultierende unterschiedliche Spalt ist technisch bedingt, lässt sich nicht vermeiden und stellt daher kein Reklamationsgrund dar.

Da unsere Senkrechtmarkisen dem heutigen Stand der Technik entsprechen, erfolgt die Beurteilung der Produkt- und Stoffeigenschaften anhand der letztgültigen ITRS Richtlinien:

- Richtlinie zur Beurteilung von konfektionierten Markisentüchern
- Richtlinie zur technischen Beratung, zum Verkauf und zur Montage von Markisen
- Richtlinie Windlasten zur Konstruktion von Abschlüssen und Markisen im eingefahrenen Zustand
- Richtlinie zur Reinigung und Pflege von Markisentüchern
- Richtlinie zur Beurteilung der Produkteigenschaften von Markisen

Download der Richtlinien unter <http://itrs-ev.com/publikationen>

OPTIONSÜBERSICHT SENKRECHTMARKISEN

Optionen	Bezeichnung	ZIPLINE P120	ZIPLINE E120	ZIPLINE E150	ZIPLINE R95	ZIPLINE R120	NOVOLINE E150	NOVOLINE R122, E102	MARKISOLETTE	OPENLINE
Baugruppe 1 Mechanik										
MK-100	Kastenabstand (bei Mehrelementanlagen)							X	X	
MK-101	Mehrelementanlage							X	X	
MK-105	Zusätzliche Insektenschutz-Abdichtung			X	X	X				
MK-129	Gasdruckfeder								X	
MK-130	Kastenüberstand							X	X	
MK-156	Rückseitige Kastendämmung		X							
MK-SF	Sonderfarbe RAL Feinstruktur, DB und DM	X	X	X	X	X	X	X	X	
Baugruppe 2 Behang										
MK-BG1	Acryl BG1 (314, 315, 320, 30A, 364, 364, Orchestra) Querkonfektion	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MK-BG2	Acryl BG2 (308, 321, 338, 370, 385, 387) Querkonfektion	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MK-BG4	Acryl BG4 (314 D10, 324) Querkonfektion	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MK-218	Stoff bedrucken	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MK-222	Sichtfenster	X	X	X	X	X	X	X		X
MK-228	Behang-Abrollrichtung nach hinten									X
MK-241	Twilight Dessin 265 Querkonfektion	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Twilight Dessin 275 Querkonfektion	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Twilight Dessin 291 Querkonfektion	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Twilight Dessin 297P Querkonfektion	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MK-247	Insektenschutz-Gewebe	X	X	X	X	X	X			
MK-250	Soltis B92 Querkonfektion	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MK-261	Insektenschutz-Schieberahmen, 1-fache Laufschiene	X	X							
MK-262	Insektenschutz-Schieberahmen, 2-fache Laufschiene	X	X							
MK-263	Insektenschutz-Drehrahmen, für 1-flügelige Türen	X	X							
MK-264	Insektenschutz-Drehrahmen, für 2-flügelige Türen	X	X							
MK-265	Insektenschutz-Drehrahmen, für 1-flügelige Türen ohne Sprosse	X	X							
MK-266	Insektenschutz-Drehrahmen, für 2-flügelige Türen ohne Sprosse	X	X							
MK-281	Stoffstützrohr < 2300 mm Anlagenhöhe							X		
Baugruppe 3 Antrieb										
MK-300	Ohne Antrieb (bei Mehrelement-Anlagen)						X	X	X	
MK-303	Sonderkurbellänge				X		X	X	X	
MK-307	Motorkabellänge 3 m oder 4,5 m*	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MK-310	Kurbelantrieb mit 45° Durchführung luftdicht				X			X	X	X

* nur bei Somfy Motore möglich



OPTIONSÜBERSICHT SENKRECHTMARKISEN

Optionen	Bezeichnung	ZIPLINE P120	ZIPLINE E120	ZIPLINE E150	ZIPLINE R95	ZIPLINE R120	NOVOLINE E150	NOVOLINE R122, E102	MARKISOLETTE	OPENLINE
MK-311	Kurbelantrieb auf Kasten montiert				X					
MK-320	Kurbelantrieb mit 90° Durchführung luftdicht				X		X	X	X	
MK-324	Kurbel abnehmbar				X		X	X	X	
MK-330	Ecomotor	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MK-378	Elektronischer Motor (bei ZIPLINE mit Hinderniserkennung)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MK-380	Funkmotor io (bei ZIPLINE mit Hinderniserkennung)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MK-386	Längere Kurbeldurchführung				X		X	X	X	
MK-391	Solar Funkmotor Elero	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MK-398	ohne Connectingbox			X			X			
MK-LED	Durchgehende LED Lichtleiste			X			X			
Baugruppe 4 Führung										
MK-402	Sonderlänge Distanzkonsole 50 - 300 mm		X	X	X	X	X	X	X	X
MK-403	Leibungsmontage		X	X	X	X	X	X	X	
MK-404	Stockmontage						X	X	X	X
MK-407	Einzel-Grundplatte quer für Seilabspannung							X		X
MK-407	Doppel-Grundplatte quer für Seilabspannung (bei Mehrlement-Anlagen)							X		
MK-411	Führungsschienenendstanz für 2 Führungsschienen		X	X	X	X	X			
MK-413	Montage auf Steher PERGO-LINE		X	X	X	X	X			
MK-417	Seilabspannung nach unten gefedert						X	X		X
MK-418	Seilabspannung gefedert			X			X			
MK-420	Führungsverlängerung Führungsschiene	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MK-420	Führungsverlängerung Seil (8 m)							X		X
MK-424	Distanzführungsschiene für Insektenschutz		X		X	X				
MK-426	Führungsschienen Endkappe 6°		X	X	X	X	X			

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZ

OPTIONS-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSÄTZE

ALLGEMEINE
HINWEISE

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIRTER
INSEKTENSCHUTZ

OPTIONS-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSATZE

ALLGEMEINE
HINWEISE



ZIPLINE P120 – Die Senkrechtmarkise für höchste Ansprüche. Dank der durchdachten Technik ist die ZIPLINE ein universell einsetzbares Produkt, bei dem störende Lichtschlitze zwischen Führungsschiene und Behang der Vergangenheit angehören. Durch die spezielle Stoffführung im Kasten sowie der Führungsschiene ist bei herabgelassenem Behang gleichzeitig eine Insektenschutzfunktion gegeben. Zudem wird durch die seitliche Reißverschlussführung eine deutlich höhere Windstabilität (bis zu 80km/h) erreicht.



GESTELL

63 mm Tuchwelle integriert in einen 2-teiligen stranggepressten Aluminium Kasten 121 x 121 mm und mit Alu-Druckguss Seitenteilen. Rückseitige Kastendämmung aus 20 mm Neopor® Dämmplatten.

BEHANG

Behang mit seitlich aufgeschweißtem Reißverschluss.

Standard aus BG3: Sunscreen Satine 5500, Twilight Pearl, Orchestra Max, Soltis 86, 88, 92, 96.

Optional: Acryl (BG1, BG2, BG4), Twilight, Soltis B92.

Die Behangfarben müssen aus der gültigen WO und WO-Kollektion ausgewählt werden.

Fallprofil: Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Massivbeschwerung aus verzinktem Vierkant-Stahl. Ein an der Unterseite eingezogenes Dichtprofil dichtet zusätzlich nach unten ab.

ANTRIEB

Bedienung mit Motor: Standard Somfy RTS Funkmotor MK-339, weitere Motorvarianten als Option erhältlich. Die Motorendlagen werden werkseitig voreingestellt, eine Endlagen-Feineinstellung ist aber bei Montage bzw. Inbetriebnahme der Anlage vorzunehmen. Der Motor wird standardmäßig mit einem 1 m Motorkabel mit offenen Kabelende und lose beigelegter Hirschmann-Steckerkupplung geliefert. Ein Schutzrohr wird bei distanzierter Montage standardmäßig mitgeliefert.

FÜHRUNG

2-teiliges stranggepresstes Aluminiumprofil mit Kunststofflaufschiene für die Zip-Führung.

FARBEN

Kasten, Seitenteile, Fallprofil und Führungsschiene: laut Farbübersicht (Seite 6) pulverbeschichtet. Laufschiene für Reißverschluss in Grau und Dichtprofil immer in Schwarz.

Achtung: Einige RAL-Farben haben eine längere Lieferzeit!

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZ

OPTIONS-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSÄTZE

ALLGEMEINE
HINWEISE

PREISLISTE ZIPLINE P120

LIEFERUMFANG

Kasten: Stranggepresster Alu-Kasten; **Bespannung:** Sunscreen Satiné 5500; Twilight Pearl, 353, 355, Orchestra Max; Soltis 86, 88, 92, 96; BG 3. **Antrieb:** Somfy RTS Funkmotor MK-339; **Führung:** Stranggepresste Alu-Führungsschiene mit Reißverschluss; **Farbe:** Alle RAL K7 CLASSIC Farben; **Montage:** Stockmontage, ohne Befestigungsmaterial;

Höhe	Breite mm																
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
1000	783	793	810	824	848	864	883	899	918	946	1005	1021	1040	1059	1088	1105	1123
1100	793	803	823	839	864	881	900	917	936	966	1025	1041	1061	1080	1110	1127	1147
1200	804	816	839	857	882	899	919	937	957	987	1046	1064	1083	1103	1134	1152	1172
1300	812	829	853	871	897	915	935	953	974	1004	1065	1082	1103	1124	1155	1173	1194
1400	826	845	870	888	915	933	954	973	994	1025	1086	1105	1126	1147	1179	1197	1219
1500	840	860	885	904	931	950	972	991	1013	1045	1106	1125	1147	1168	1201	1220	1242
1600	856	876	902	921	949	969	991	1011	1033	1065	1127	1147	1169	1192	1225	1245	1267
1700	869	890	916	936	965	985	1008	1028	1051	1084	1146	1167	1190	1212	1246	1267	1290
1800	884	905	932	953	982	1003	1026	1047	1071	1104	1167	1188	1212	1235	1269	1290	1314
1900	899	920	948	970	999	1020	1044	1066	1090	1124	1188	1209	1233	1257	1292	1314	1338
2000	914	936	964	986	1016	1038	1063	1085	1110	1144	1209	1231	1255	1280	1316	1338	1362
2100		950	979	1001	1032	1054	1080	1102	1128	1163	1228	1250	1275	1301	1337	1360	1385
2200		965	995	1018	1049	1072	1098	1121	1147	1183	1248	1272	1297	1323	1360	1383	1409
2300		980	1010	1034	1066	1090	1116	1140	1166	1203	1269	1293	1319	1345	1383	1407	1433
2400			1040	1064	1097	1121	1148	1172	1199	1236	1303	1327	1354	1381	1419	1443	1470
2500			1054	1079	1112	1137	1164	1189	1217	1255	1322	1347	1374	1402	1440	1465	1493
2600				1094	1127	1153	1181	1207	1235	1273	1341	1366	1394	1422	1462	1487	1515
2700				1109	1144	1170	1198	1225	1253	1292	1360	1387	1415	1444	1484	1510	1539
2800				1127	1162	1188	1218	1244	1274	1313	1382	1409	1438	1467	1508	1534	1564
2900					1176	1204	1234	1261	1291	1331	1400	1428	1457	1487	1528	1556	1586
3000					1208	1235	1266	1294	1324	1365	1435	1463	1493	1524	1565	1593	1624

Hinweis: Breiten-/Höhen-Verhältnis maximal 1:2,5!

OPTIONEN ZIPLINE P120

Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh	Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh
Baugruppe 1 Mechanik				Baugruppe 3 Antrieb			
MK-SF	Sonderfarbe laut Farbübersicht Seite 6	auf Preisraster	+8%	MK-264	IS-Drehrahmen für 2-flügelige Türen	Anlage	Preisraster
Baugruppe 2 Behang							
MK-BG1	Acryl BG1* (314, 315, 320, 30A, 364, Orchestra)	m ²	- 19,--	MK-265	IS-Drehrahmen für 1-flügelige Türen ohne Sprosse	Anlage	Preisraster
MK-BG2	Acryl BG2* (308, 338, 370, 385, 387)	m ²	- 12,--	MK-266	IS-Drehrahmen für 2-flügelige Türen ohne Sprosse	Anlage	Preisraster
MK-BG4	Acryl BG4* (314 D10, 324)	m ²	15,--	Baugruppe 4 Führung			
MK-218	Stoff bedrucken	auf Anfrage		MK-420	Führungsverlängerung Führungsschiene	Anlage	20,--
MK-222	Sichtfenster (Grundpreis)	Lfm Höhe	7,--	* Querkonfektion			
	Variante 1 (Aufpreis auf Grundpreis)	Anlage	230,--	** nur bei Somfy Motore möglich			
	Variante 2 und 3 (Aufpreis auf Grundpreis)	Anlage	185,--	Verminderter Rabatt			
MK-241	Twilight Space 265*, 275*	m ²	12,--				
	Twilight Space 291*	m ²	32,--				
	Twilight Metal 297*	m ²	18,--				
MK-247	Insektenschutz-Gewebe	m ²	- 11,--				
MK-250	Soltis B92*	m ²	33,--				
MK-261	IS-Schieberahmen 1-fache Laufschiene	Anlage	Preisraster				
MK-262	IS-Schieberahmen 2-fache Laufschiene	Anlage	Preisraster				
MK-263	IS-Drehrahmen für 1-flügelige Türen	Anlage	Preisraster				



PREISLISTE ZIPLINE P120

Höhe	Breite mm															
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
1000	1140	1158	1175	1193	1209	1242	1256	1276	1296	1317	1337	1357	1377	1397	1418	1438
1100	1164	1183	1200	1219	1236	1269	1284	1305	1325	1346	1367	1388	1409	1429	1450	1471
1200	1189	1209	1226	1246	1264	1297	1313	1334	1355	1377	1398	1420	1441	1462	1484	1505
1300	1211	1232	1250	1271	1288	1322	1338	1360	1382	1403	1425	1447	1469	1491	1512	1534
1400	1237	1258	1277	1298	1316	1351	1368	1390	1413	1435	1458	1480	1503	1525	1548	1570
1500	1261	1283	1302	1324	1343	1378	1395	1418	1442	1465	1488	1511	1534	1557	1580	1603
1600	1287	1309	1329	1351	1371	1406	1424	1448	1471	1495	1518	1542	1566	1589	1613	1636
1700	1310	1333	1353	1376	1396	1433	1451	1475	1500	1524	1548	1573	1597	1621	1646	1670
1800	1335	1358	1379	1403	1424	1460	1480	1504	1529	1554	1579	1604	1629	1654	1679	1704
1900	1359	1383	1405	1429	1450	1488	1508	1533	1559	1584	1610	1635	1661	1686	1712	1737
2000	1384	1409	1431	1456	1478	1516	1536	1562	1589	1615	1641	1667	1693	1719	1745	1771
2100	1407	1433	1455	1480	1503	1542	1562	1589	1616	1642	1669	1695	1722	1749	1775	1802
2200	1432	1458	1481	1507	1530	1570	1591	1618	1646	1673	1700	1728	1755	1782	1810	1837
2300	1457	1483	1507	1533	1557	1597	1619	1647	1674	1702	1730	1758	1786	1813	1841	1869
2400	1495	1522	1546	1573	1598	1638	1661	1689	1717	1746	1774	1803	1831	1859	1888	1916
2500	1518	1545	1570	1598	1623	1664	1687	1716	1746	1775	1804	1833	1862	1891	1920	1949
2600	1541	1569	1595	1623	1648	1690	1714	1743	1773	1802	1832	1861	1891	1920	1950	1979
2700	1565	1594	1620	1648	1675	1717	1741	1771	1801	1831	1862	1892	1922	1952	1982	2012
2800	1590	1620	1647	1676	1703	1745	1770	1801	1831	1862	1892	1923	1954	1984	2015	2045
2900	1613	1643	1670	1700	1727	1771	1796	1827	1859	1890	1921	1953	1984	2015	2047	2078
3000	1652	1682	1710	1740	1768	1812	1838	1870	1901	1933	1965	1997	2029	2060	2092	2124

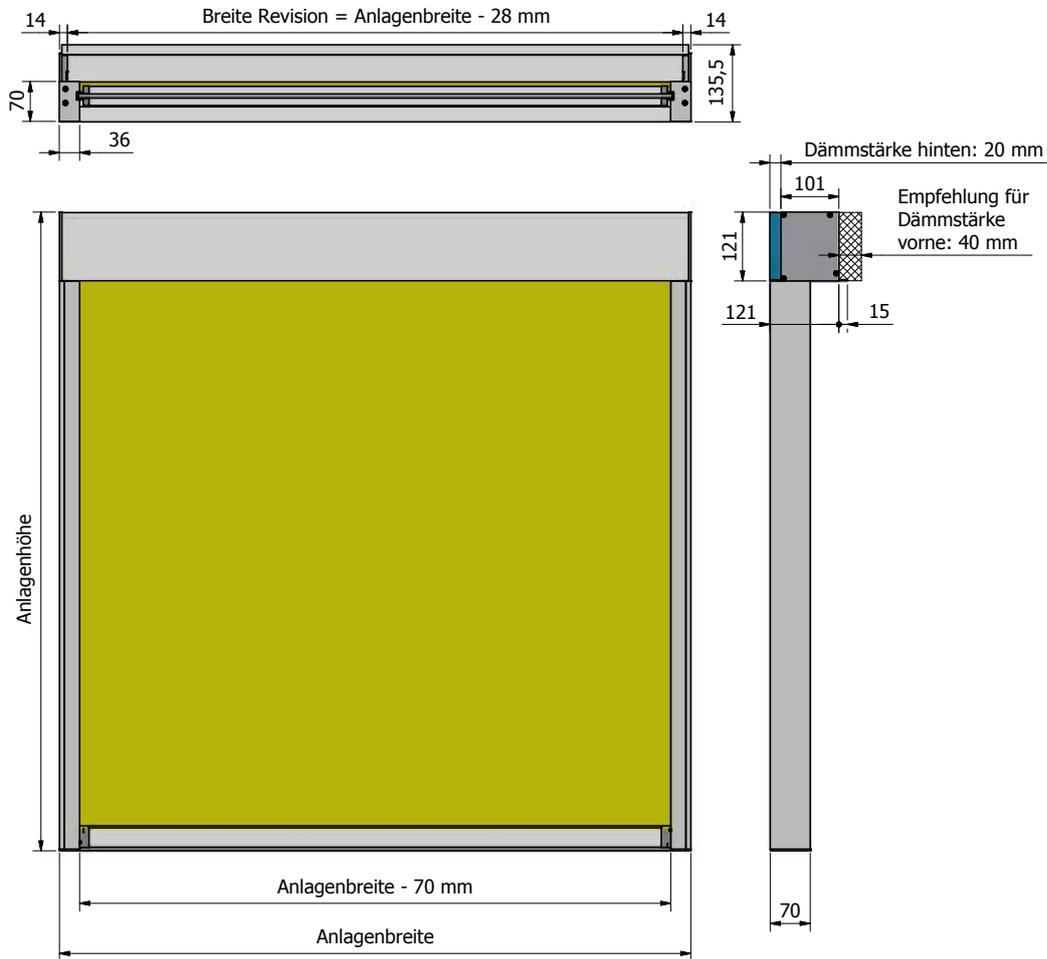
MUSS-Bestellangaben für das Standardprodukt:

1. **Produktname, Typ**
2. **Anzahl**
3. **Breite in mm** laut Maßangaben im Katalog
4. **Höhe in mm** laut Maßangaben im Katalog
5. **Farbe Gestell** (Kasten, Führungsschiene, Fallprofil)
6. **Behang** Ausführung, Dessin und Farbe
7. **Bedienseite** rechts oder links von INNEN gesehen

- Ausgewählte Optionen sind bei der Bestellung gesondert anzuführen bzw. auszuwählen!
- Ein korrekt ausgefülltes Bestellformular ist für eine rasche Bearbeitung Ihres Auftrages unbedingt erforderlich!
- Bei Bestellung (wenn erforderlich) unbedingt eine Skizze beilegen!

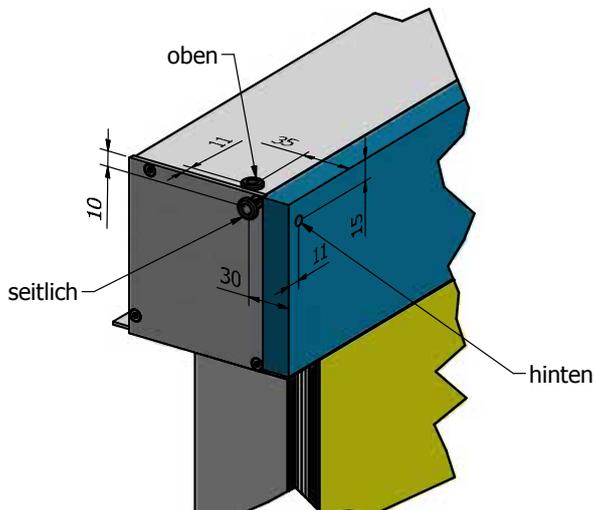
ANLAGENMASSE UND MASSANLEITUNG ZIPLINE P120

Anlagenbreite = Außenkante Seitenteil (Blendkappe) bis Außenkante Seitenteil (Blendkappe)
 Anlagenhöhe = Kastenoberkante bis Unterkante Führungsschiene



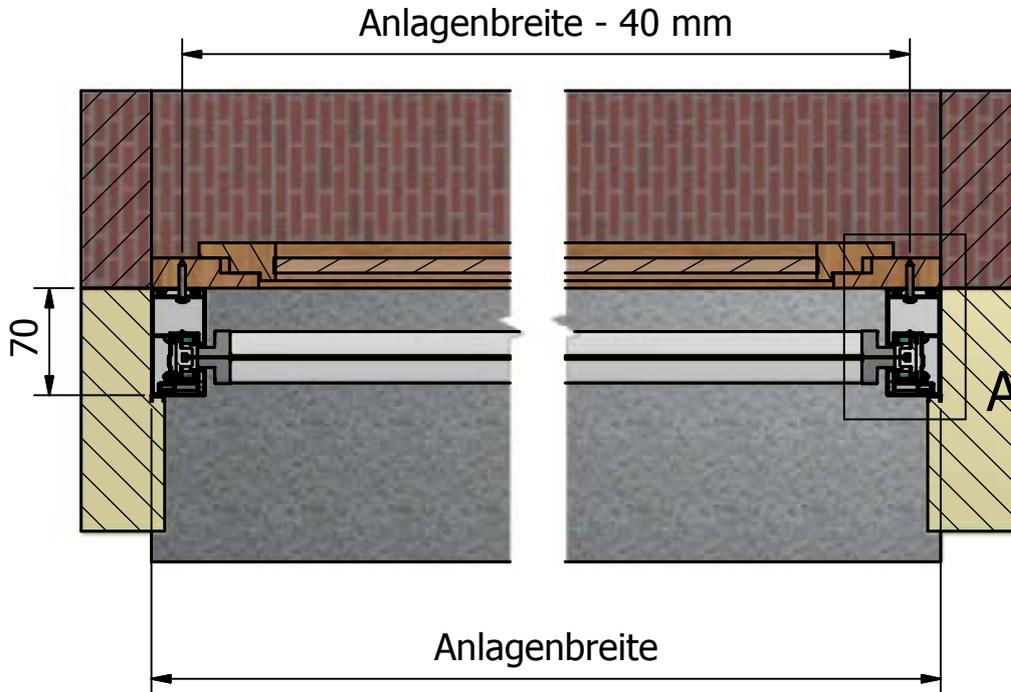
MOTOR-KABELABGANG

Kabelabgang hinten, oben oder seitlich als **Bestellangabe** erforderlich!

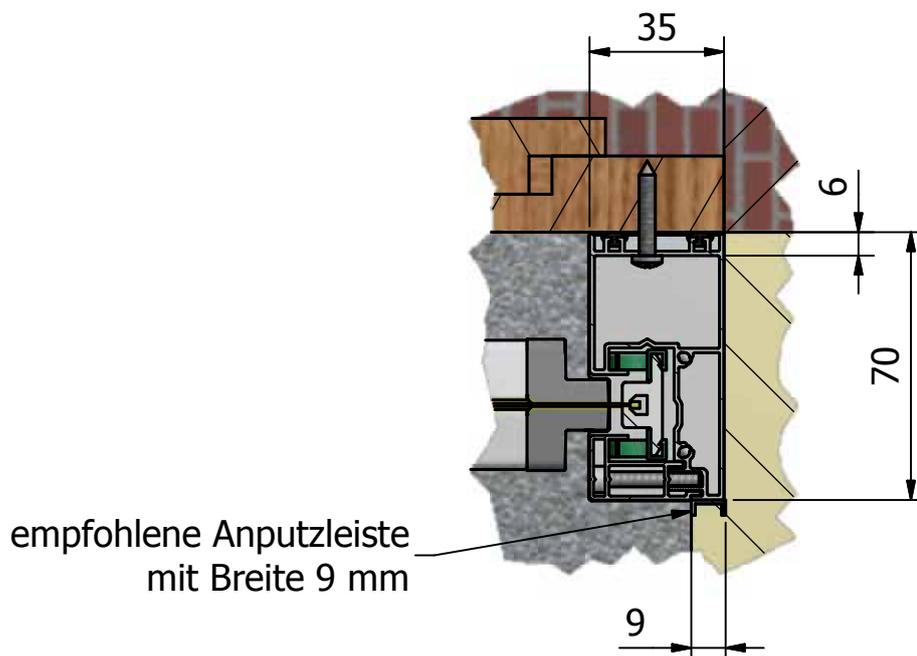




SCHIENENMONTAGE DIREKT IN STOCK (STANDARD) ODER LEIBUNG MK-403



Detail A



ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

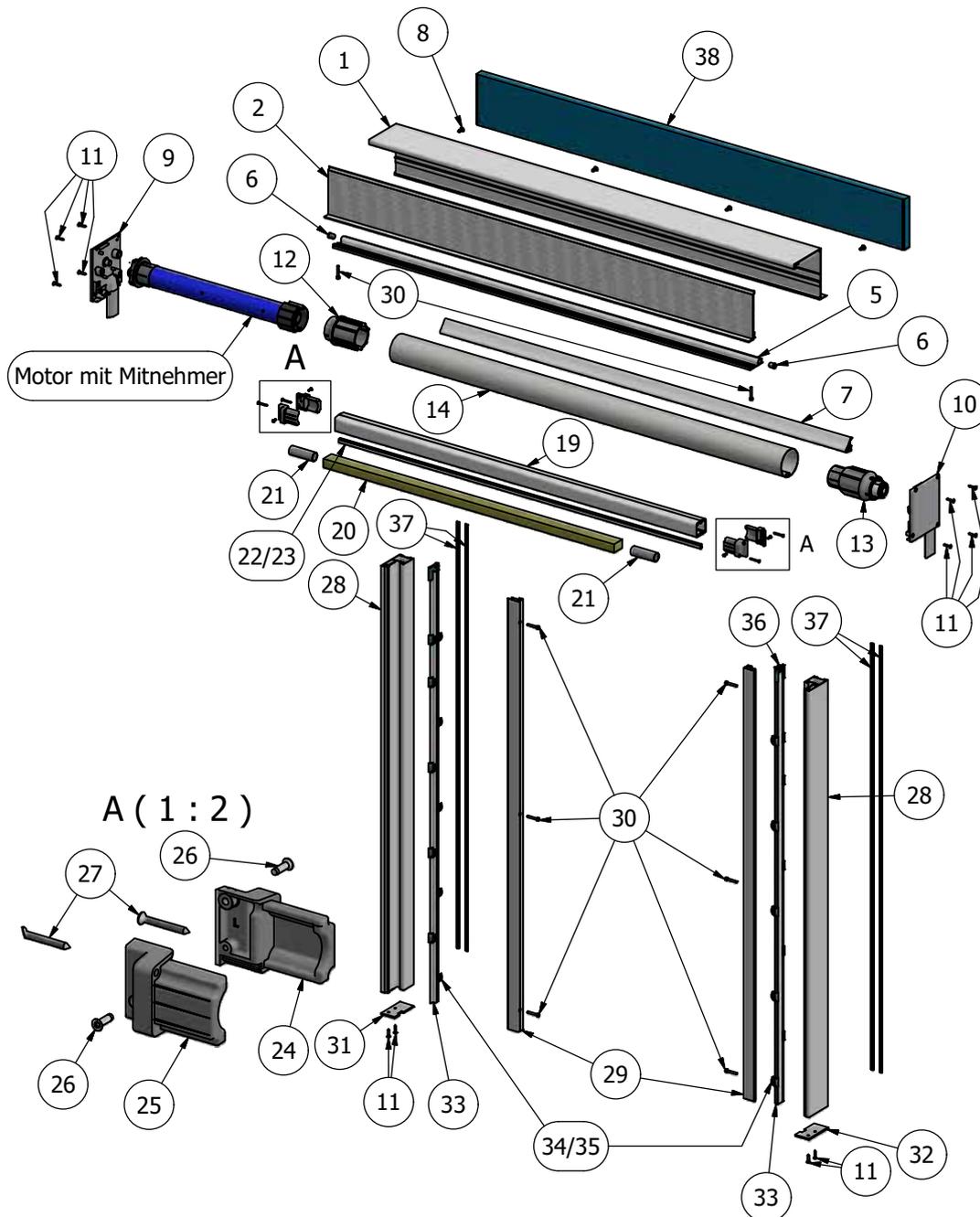
INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZ

OPTIONS-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSÄTZE

ALLGEMEINE
HINWEISE

BAUTEILE ZIPLINE P120



Position	Bezeichnung
1	Rückenteil
2	Vorderteil
5	Revisionsprofil
6	federndes Druckstück Ø 10
7	Stoffumlenkprofil
9	Seitenteil rechts
10	Seitenteil links
11	SB-Schraube
12	Adapter Tuchwelle
13	Gegenlager
14	Tuchwelle
19	Fallprofil
20	Beschwerung
21	Rohr für Beschwerung
22/23	Dichtprofil/Bürstenleiste

Position	Bezeichnung
24	Endkappe Fallprofil links
25	Endkappe Fallprofil rechts
26	SK-PT-Schraube
27	SB-Schraube
28	Grundprofil
29	Deckprofil
30	Zylinderkopfschraube
31	Endkappe Führungsschiene rechts
33	Endkappe Führungsschiene links
33	Grundprofil
34/35	Clips links, rechts
36	Einlauftrichter
37	Raffstorekeder
38	Dämmung Kasten hinten



ZIPLINE E120 – Die Senkrechtmarkise für höchste Ansprüche. Dank der durchdachten Technik ist die ZIPLINE ein universell einsetzbares Produkt, bei dem störende Lichtschlitze zwischen Führungsschiene und Behang der Vergangenheit angehören. Durch die spezielle Stoffführung im Kasten sowie der Führungsschiene ist bei herabgelassenem Behang gleichzeitig eine Insektenschutzfunktion gegeben. Zudem wird durch die seitliche Reißverschlussführung eine deutlich höhere Windstabilität (bis zu 80km/h) erreicht.



GESTELL

63 mm Tuchwelle integriert in einen 2-teiligen stranggepressten Aluminium Kasten 121x 101 mm und mit Alu-Druckguss Seitenteilen.

BEHANG

Behang mit seitlich aufgeschweißtem Reißverschluss.

Standard aus BG3: Sunscreen Satine 5500, Twilight Pearl, Orchestra Max, Soltis 86, 88, 92, 96.

Optional: Acryl (BG1, BG2, BG4), Twilight, Soltis B92.

Die Behangfarben müssen aus der gültigen WOundWO-Kollektion ausgewählt werden.

Fallprofil: Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Massivbeschwerung aus verzinktem Vierkant-Stahl. Ein an der Unterseite eingezogenes Dichtprofil dichtet zusätzlich nach unten ab.

ANTRIEB

Bedienung mit Motor: Standard Somfy RTS Funkmotor MK-339, weitere Motorvarianten als Option erhältlich. Die Motorendlagen werden werkseitig voreingestellt, eine Endlagen-Feineinstellung ist aber bei Montage bzw. Inbetriebnahme der Anlage vorzunehmen. Der Motor wird standardmäßig mit einem 1 m Motorkabel mit offenen Kabelende und lose beigelegter Hirschmann-Steckerkupplung geliefert. Ein Schutzrohr wird bei distanzierter Montage standardmäßig mitgeliefert.

FÜHRUNG

2-teiliges stranggepresstes Aluminiumprofil mit Kunststofflaufschiene für die Zip-Führung.

FARBEN

Kasten, Seitenteile, Fallprofil und Führungsschiene: laut Farbübersicht (Seite 6) pulverbeschichtet. Laufschiene für Reißverschluss in Grau und Dichtprofil immer in Schwarz.

Achtung: Einige RAL-Farben haben eine längere Lieferzeit!

PREISLISTE ZIPLINE E120

LIEFERUMFANG

Kasten: Stranggepresster Alu-Kasten; **Bespannung:** Sunscreen Satiné 5500; Twilight Pearl, 353, 355, Orchestra Max; Soltis 86, 88, 92, 96; BG 3. **Antrieb:** Somfy RTS Funkmotor MK-339; **Führung:** Stranggepresste Alu-Führungsschiene mit Reißverschluss; **Farbe:** Alle RAL K7 CLASSIC Farben; **Montage:** Stockmontage ohne Befestigungsmaterial;

Höhe	Breite mm																		
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
1000	769	779	795	809	833	848	867	882	901	929	987	1003	1022	1040	1069	1085	1103	1119	1138
1100	778	788	807	824	848	864	883	900	919	948	1006	1023	1042	1061	1091	1107	1126	1142	1161
1200	788	800	823	840	865	882	902	919	938	968	1027	1044	1064	1083	1114	1131	1150	1167	1187
1300	796	812	836	854	879	897	917	934	955	985	1044	1062	1082	1102	1133	1151	1171	1189	1209
1400	809	828	852	870	896	914	935	953	974	1005	1065	1083	1104	1125	1156	1175	1195	1214	1234
1500	823	841	866	885	912	930	952	970	992	1023	1084	1103	1124	1145	1178	1197	1218	1237	1258
1600	837	857	882	902	929	948	970	989	1011	1043	1105	1124	1146	1168	1201	1220	1242	1261	1283
1700	850	870	896	916	944	963	986	1006	1028	1061	1123	1143	1165	1188	1221	1241	1264	1284	1306
1800	864	884	911	932	960	981	1004	1024	1047	1080	1143	1164	1187	1210	1244	1264	1287	1308	1331
1900	878	899	926	947	976	997	1021	1042	1066	1099	1163	1184	1207	1231	1266	1287	1310	1332	1355
2000	892	914	941	963	993	1014	1039	1060	1085	1119	1183	1204	1229	1253	1288	1310	1334	1356	1380
2100		926	955	977	1007	1030	1054	1077	1102	1136	1201	1223	1248	1273	1308	1331	1356	1378	1403
2200		941	970	993	1024	1047	1072	1095	1120	1156	1221	1244	1269	1295	1331	1354	1379	1402	1427
2300		955	985	1009	1040	1063	1089	1113	1139	1175	1240	1264	1290	1316	1353	1376	1402	1426	1452
2400			1013	1038	1070	1093	1120	1144	1171	1207	1273	1297	1324	1351	1388	1412	1439	1463	1489
2500			1027	1052	1084	1109	1136	1160	1188	1225	1292	1316	1343	1371	1409	1433	1460	1485	1512
2600				1065	1099	1124	1152	1177	1204	1242	1310	1335	1363	1390	1429	1454	1482	1507	1535
2700				1080	1114	1140	1168	1194	1222	1261	1329	1354	1383	1411	1450	1476	1505	1530	1559
2800				1097	1131	1158	1186	1213	1242	1281	1349	1376	1405	1433	1473	1500	1529	1555	1584
2900					1145	1172	1202	1229	1258	1298	1367	1394	1423	1453	1493	1520	1550	1577	1606
3000					1176	1203	1233	1261	1291	1331	1401	1428	1458	1488	1529	1557	1587	1615	1645

Hinweis: Breiten-/Höhen-Verhältnis maximal 1:2,5!

OPTIONEN ZIPLINE E120

Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh	Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh
Baugruppe 1 Mechanik				MK-265	IS-Drehrahmen für 1-flügelige Türen ohne Sprosse, Zipline E120 nur in Kombination mit MK-424Distanz-FS möglich	Anlage	Preisraster
MK-156	Rückseitige Kastendämmung	Anlage	13,--	MK-266	IS-Drehrahmen für 2-flügelige Türen ohne Sprosse, Zipline E120 nur in Kombination mit MK-424 Distanz-FS möglich	Anlage	Preisraster
MK-SF	Sonderfarbe laut Farbübersicht Seite 6	auf Preisraster +8%		Baugruppe 3 Antrieb			
Baugruppe 2 Behang				MK-307	Motorkabellänge 3 m od. 4,5 m**		19,--
MK-BG1	Acryl BG1* (314, 315, 320, 30A, 364, Orchestra)	m ²	- 19,--	MK-330	Ecomotor	Anlage	- 167,--
MK-BG2	Acryl BG2* (308, 338, 370, 385, 387)	m ²	- 12,--	MK-378	Elektronischer Motorm.Hinderniserkennung	Anlage	- 85,--
MK-BG4	Acryl BG4* (314 D10, 324)	m ²	15,--	MK-380	Funkmotor io m. Hinderniserkennung	Anlage	0,--
MK-218	Stoff bedrucken	auf Anfrage		MK-391	Solar Funkmotor Elero	Anlage	499,--
MK-222	Sichtfenster (Grundpreis)	Lfm Höhe	7,--	Baugruppe 4 Führung			
	Variante 1 (Aufpreis auf Grundpreis)	Anlage	230,--	MK-402	Distanzkonsole, 50 - 300 mm	siehe Preisraster	
	Variante 2 und 3 (Aufpreis auf Grundpreis)	Anlage	185,--	MK-403	Leibungsmontage	Anlage	0,--
MK-241	Twilight Space 265*, 275*	m ²	12,--	MK-411	Doppel-Führungsschienenendstanz	siehe Preisraster	
	Twilight Space 291*	m ²	32,--	MK-413	Montage auf Steher PERGO-LINE	Anlage	39,--
	Twilight Metal 297*	m ²	18,--	MK-420	Führungsverlängerung Führungsschiene	Anlage	20,--
MK-247	Insektenschutz-Gewebe	m ²	- 11,--	MK-424	Distanzführungsschiene	Anlage	8,20
MK-250	Soltis B92*	m ²	33,--	MK-426	Führungsschienen Endkappe 6°	Anlage	0,--
MK-261	IS-Schieberahmen 1-fache Laufschiene	Anlage	Preisraster	* Querkonfektion			
MK-262	IS-Schieberahmen 2-fache Laufschiene	Anlage	Preisraster	** nur bei Somfy Motore möglich			
MK-263	IS-Drehrahmen für 1-flügelige Türen	Anlage	Preisraster	Verminderter Rabatt			
MK-264	IS-Drehrahmen für 2-flügelige Türen	Anlage	Preisraster				



PREISLISTE ZIPLINE E120

Höhe	Breite mm														MK-402/MK-411	
	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	Preis €	Anzahl
1000	1154	1172	1188	1220	1234	1254	1273	1293	1313	1333	1353	1372	1392	1412	112	4
1100	1178	1197	1213	1246	1261	1281	1302	1322	1343	1363	1384	1404	1425	1445	112	4
1200	1204	1223	1240	1273	1288	1309	1329	1350	1371	1392	1413	1433	1454	1475	112	4
1300	1226	1247	1264	1298	1314	1335	1357	1378	1400	1422	1443	1465	1486	1508	112	4
1400	1252	1273	1291	1325	1341	1363	1386	1408	1430	1452	1474	1496	1518	1540	112	4
1500	1277	1298	1317	1351	1368	1391	1413	1436	1458	1481	1504	1526	1549	1571	112	4
1600	1303	1324	1344	1379	1397	1420	1443	1466	1490	1513	1536	1560	1583	1606	112	4
1700	1326	1349	1369	1404	1423	1446	1470	1494	1518	1542	1566	1590	1614	1638	112	4
1800	1351	1375	1395	1432	1451	1475	1500	1524	1549	1574	1598	1623	1647	1672	112	4
1900	1376	1400	1421	1458	1477	1502	1528	1553	1578	1603	1628	1653	1678	1703	112	4
2000	1402	1426	1448	1485	1505	1531	1556	1582	1607	1633	1659	1684	1710	1735	112	4
2100	1425	1450	1472	1510	1530	1556	1583	1609	1635	1661	1687	1713	1739	1765	168	6
2200	1450	1476	1499	1537	1559	1585	1612	1639	1666	1693	1720	1747	1774	1801	168	6
2300	1475	1501	1525	1564	1586	1613	1640	1668	1695	1723	1750	1777	1805	1832	168	6
2400	1514	1540	1564	1604	1626	1654	1682	1710	1738	1766	1794	1822	1850	1878	168	6
2500	1537	1564	1589	1629	1652	1681	1709	1738	1766	1795	1824	1852	1881	1909	168	6
2600	1560	1588	1613	1654	1677	1706	1736	1765	1794	1823	1852	1881	1910	1939	168	6
2700	1584	1613	1639	1680	1704	1734	1764	1793	1823	1853	1882	1912	1942	1971	168	6
2800	1610	1639	1666	1708	1733	1763	1793	1824	1854	1885	1915	1945	1976	2006	168	6
2900	1633	1663	1690	1733	1758	1789	1821	1852	1883	1914	1945	1976	2007	2038	168	6
3000	1672	1702	1730	1773	1799	1830	1861	1893	1924	1956	1987	2018	2050	2081	168	6

MUSS-Bestellangaben für das Standardprodukt:

1. **Produktname, Typ**
2. **Anzahl**
3. **Breite in mm** laut Maßangaben im Katalog
4. **Höhe in mm** laut Maßangaben im Katalog
5. **Farbe Gestell** (Kasten, Führungsschiene, Fallprofil)
6. **Behang** Ausführung, Dessin und Farbe
7. **Bedienseite** rechts oder links von INNEN gesehen

- Ausgewählte Optionen sind bei der Bestellung gesondert anzuführen bzw. auszuwählen!
- Ein korrekt ausgefülltes Bestellformular ist für eine rasche Bearbeitung Ihres Auftrages unbedingt erforderlich!
- Bei Bestellung (wenn erforderlich) unbedingt eine Skizze beilegen!

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

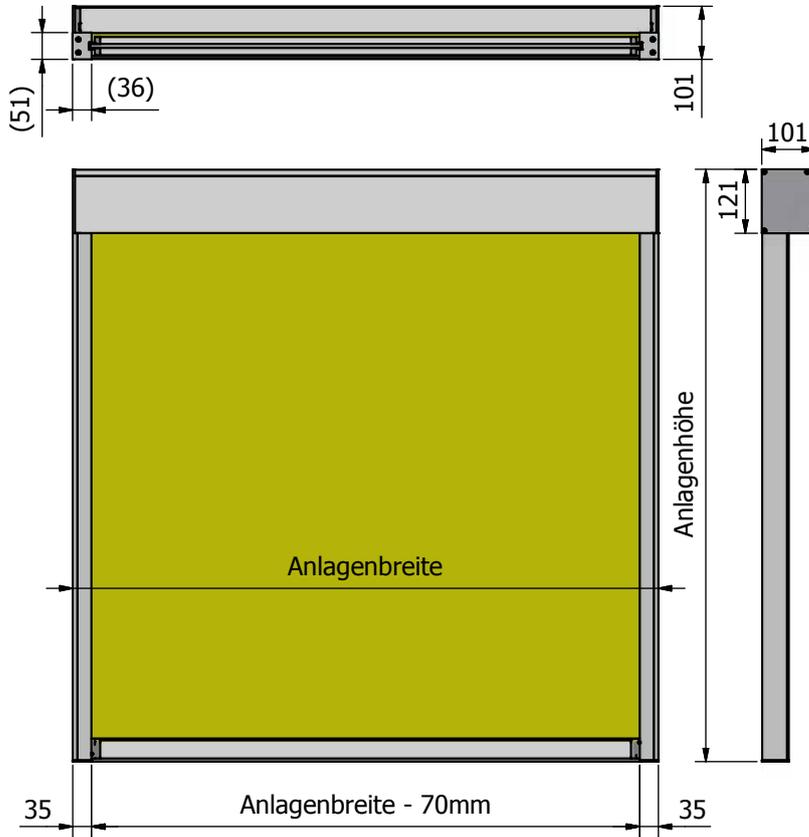
MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZOPTIONS-
BESCHREIBUNGENBESpannungen/
BAUSätzeALLGEMEINE
HINWEISE

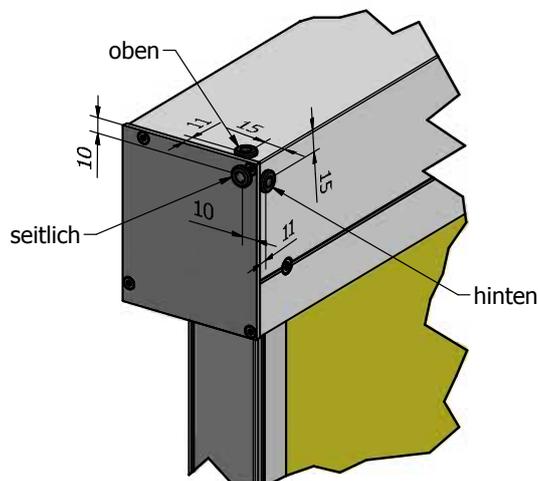
ANLAGENMASSE UND MASSANLEITUNG ZIPLINE E120

Anlagenbreite = Außenkante Seitenteil (Blendkappe) bis Außenkante Seitenteil (Blendkappe)
 Anlagenhöhe = Kastenoberkante bis Unterkante Führungsschiene

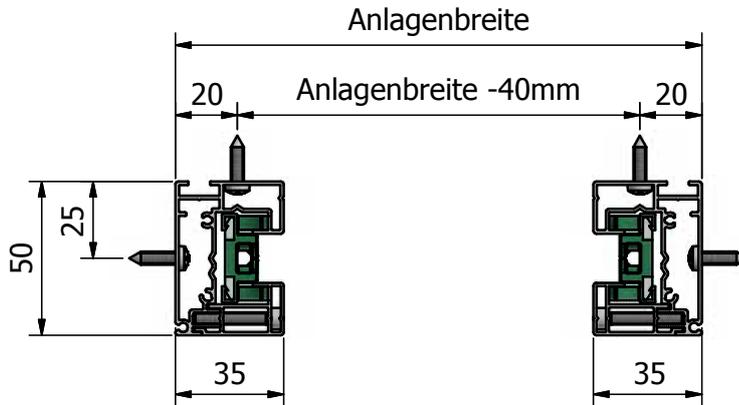


MOTOR-KABELABGANG

Kabelabgang hinten, oben oder seitlich als **Bestellangabe** erforderlich!

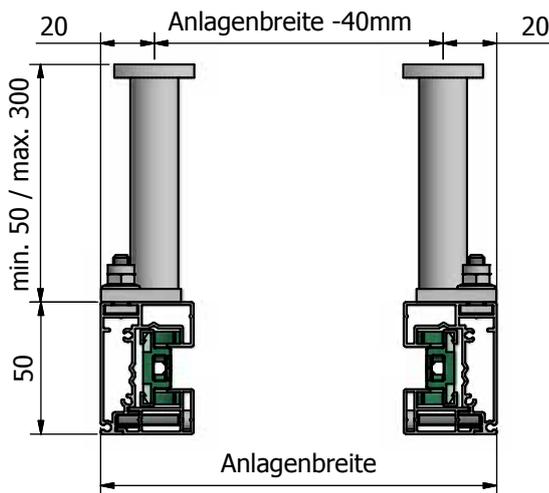


SCHIENENMONTAGE DIREKT IN STOCK (STANDARD) ODER LEIBUNG MK-403

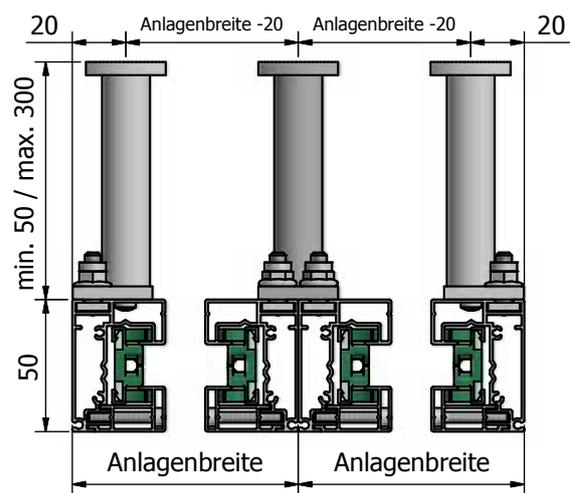


SCHIENENMONTAGE DISTANZIERT

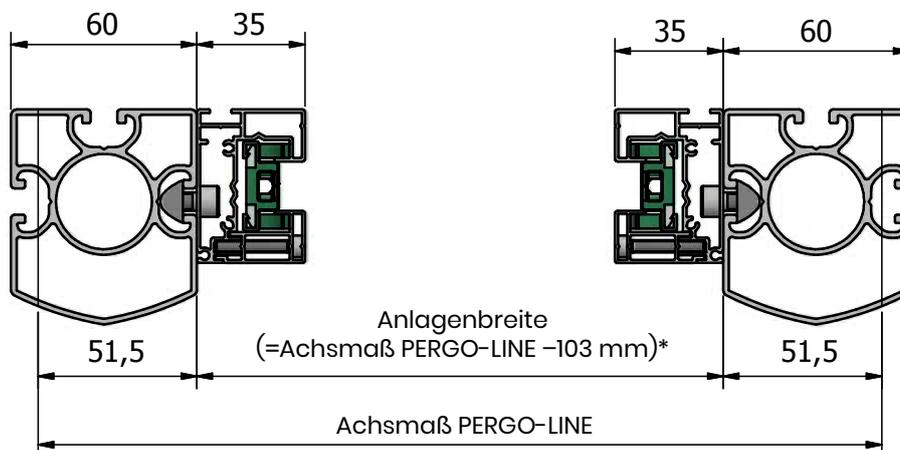
MK-402 Sonderlänge Distanzkonsole 50 - 300 mm



MK-411 Doppel-Distanz



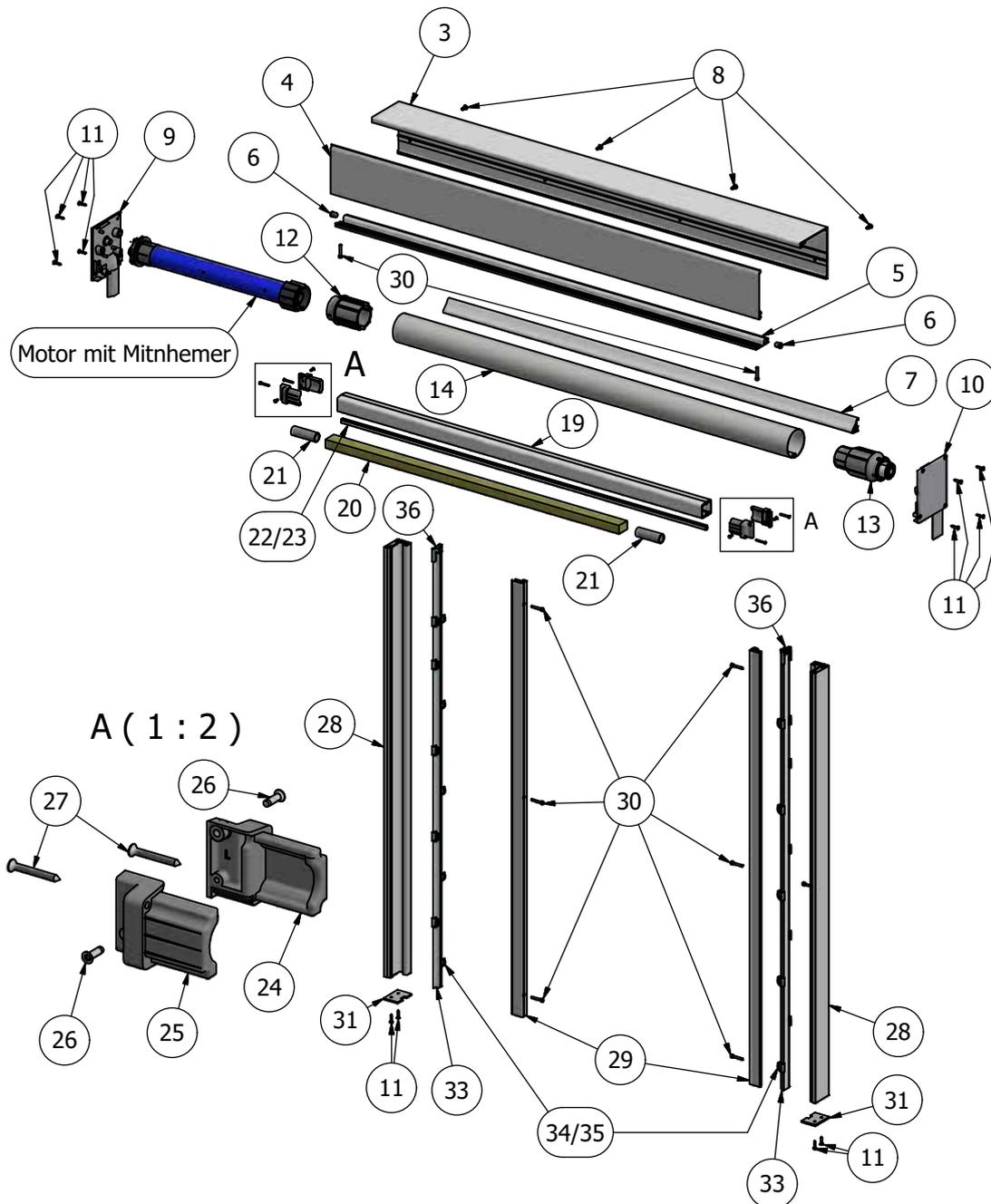
SCHIENENMONTAGE ZWISCHEN PERGO-LINE-STEHER MK-413



* PERGO-LINE Einzelanlagen Achsmaß - 103mm
 PERGO-LINE Grund/Randfeld Achsmaß - 81mm
 PERGO-LINE Mittenfeld Achsmaß - 60mm

ALLGEMEIN
 OPTIONSÜBERSICHT
 ZIPLINE
 NOVOLINE
 MARKISOLETTE
 OPENLINE
 INTEGRIERTER/ INSEKTENSCHUTZ
 OPTIONS- BESCHREIBUNGEN
 BESPANNUNGEN/ BAUSÄTZE
 ALLGEMEINE HINWEISE

BAUTEILE ZIPLINE E120



Position	Bezeichnung
3	Rückenteil eckig
4	Vorderteil eckig
5	Revisionsprofil
6	federndes Druckstück
7	StoffmLenkprofil
8	Blechschrabe
9	Seitenteil rechts
10	Seitenteil links
11	SB-Schraube
12	Adapter Tuchwelle
13	Gegenlager
14	Tuchwelle
19	Fallprofil
20	Beschwerung

Position	Bezeichnung
21	Rohr für Beschwerung
22/23	Dichtprofil/Bürstenleiste
24	Endkappe Fallprofil links
25	Endkappe Fallprofil rechts
26	SK-PT-Schraube
27	SB-Schraube
28	Grundprofil
29	Deckprofil
30	Zylinderkopfschraube
31	Endkappe Führungsschiene
33	Grundprofil
34/35	Clips links, rechts
36	Einlauftrichter



ZIPLINE E150 – Die Senkrechtmarkise für höchste Ansprüche. Dank der durchdachten Technik ist die ZIPLINE ein universell einsetzbares Produkt, bei dem störende Lichtschlitze zwischen Führungsschiene und Behang der Vergangenheit angehören. Durch die spezielle Stoffführung im Kasten sowie der Führungsschiene ist bei herabgelassenem Behang gleichzeitig eine Insektenschutzfunktion gegeben. Zudem wird durch die seitliche Reißverschlussführung eine deutlich höhere Windstabilität (bis zu 80km/h) erreicht.



GESTELL

85 mm Tuchwelle (> 5000mm Breite Ø95 mm) integriert in einen 2-teiligen stranggepressten Aluminium Kasten 150x130 mm und mit Alu-Druckguss Seitenteilen.

BEHANG

Behang mit seitlich aufgeschweißtem Reißverschluss.

Standard aus BG3: Sunscreen Satine 5500, Twilight Pearl, Orchestra Max, Soltis 86, 88, 92, 96.

Optional: Acryl (BG1, BG2, BG4), Twilight, Soltis B92.

Die Behangfarben müssen aus der gültigen WOUNDWO-Kollektion ausgewählt werden.

Fallprofil: Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Massivbeschwerung aus verzinktem Vierkant-Stahl. Ein an der Unterseite eingezogenes Dichtprofil dichtet zusätzlich nach unten ab.

ANTRIEB

Bedienung mit Motor: Standard Somfy RTS Funkmotor MK-339, weitere Motorvarianten als Option erhältlich. Die Motorendlagen werden werkseitig voreingestellt, eine Endlagen-Feineinstellung ist aber bei Montage bzw. Inbetriebnahme der Anlage vorzunehmen. Der Motor wird standardmäßig mit einem 1 m Motorkabel mit offenen Kabelende und lose beigelegter Hirschmann-Steckerkupplung geliefert. Ein Schutzrohr wird bei distanzierter Montage standardmäßig mitgeliefert.

FÜHRUNG

2-teiliges stranggepresstes Aluminiumprofil mit Kunststofflaufschiene für die Zip-Führung.

FARBEN

Kasten, Seitenteile, Fallprofil und Führungsschiene: laut Farbübersicht (Seite 6) pulverbeschichtet. Laufschiene für Reißverschluss in Grau und Dichtprofil immer in Schwarz.

Achtung: Einige RAL-Farben haben eine längere Lieferzeit!

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER/
INSEKTENSCHUTZOPTIONS-
BESCHREIBUNGENBESPANNUNGEN/
BAUSÄTZEALLGEMEINE
HINWEISE

PREISLISTE ZIPLINE E150

LIEFERUMFANG

Kasten: Stranggepresster Alu-Kasten eckig; **Bespannung:** Sunscreen Satiné 5500; Twilight Pearl, 353, 355, Orchestra Max; Soltis 86, 88, 92, 96; BG 3. **Antrieb:** Somfy RTS Funkmotor MK-339; **Führung:** Stranggepresste Alu-Führungsschiene mit Reißverschluss; **Farbe:** Alle RAL K7 CLASSIC Farben; **Montage:** Stockmontage ohne Befestigungsmaterial;

Höhe	Breite mm													
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
1000	821	859	894	929	1017	1052	1102	1137	1172	1207	1256	1315	1353	1388
1100	833	875	911	947	1037	1073	1124	1160	1197	1233	1283	1343	1382	1418
1200	849	892	930	967	1058	1095	1148	1185	1223	1260	1312	1373	1413	1450
1300	862	907	945	984	1076	1115	1168	1207	1246	1284	1337	1399	1441	1479
1400	879	924	964	1004	1097	1137	1192	1232	1272	1312	1365	1429	1472	1511
1500	894	940	981	1022	1117	1158	1214	1255	1296	1337	1392	1457	1501	1542
1600	910	958	1000	1042	1138	1180	1237	1280	1322	1364	1420	1487	1532	1574
1700	924	973	1016	1060	1157	1200	1259	1302	1346	1389	1446	1514	1560	1603
1800	940	990	1035	1079	1177	1222	1282	1326	1371	1416	1474	1543	1590	1635
1900	955	1006	1052	1098	1198	1243	1304	1350	1396	1442	1502	1572	1620	1666
2000	971	1023	1070	1117	1218	1265	1327	1374	1421	1469	1530	1601	1650	1697
2100	985	1038	1087	1135	1237	1285	1348	1397	1445	1493	1555	1628	1679	1727
2200	1000	1055	1105	1154	1257	1307	1371	1421	1470	1520	1583	1657	1709	1758
2300	1016	1072	1123	1173	1278	1328	1394	1445	1495	1546	1611	1685	1739	1789
2400	1045	1102	1154	1206	1312	1363	1430	1482	1534	1586	1652	1728	1782	1834
2500	1059	1117	1170	1223	1330	1383	1451	1504	1558	1611	1678	1755	1811	1864
2600	1073	1132	1187	1241	1349	1403	1472	1527	1581	1635	1704	1782	1839	1893
2700		1148	1204	1259	1368	1424	1494	1550	1605	1661	1730	1810	1868	1923
2800		1166	1223	1279	1390	1446	1518	1575	1631	1688	1759	1840	1899	1955
3000		1211	1270	1330	1442	1501	1575	1635	1694	1753	1826	1909	1971	2030
3200			1307	1368	1483	1545	1621	1683	1744	1806	1881	1967	2031	2093
3400			1341	1405	1522	1586	1665	1729	1793	1857	1935	2023	2090	2153
3600				1448	1568	1635	1716	1783	1849	1915	1996	2086	2155	2221
3800				1483	1605	1674	1758	1826	1895	1964	2047	2139	2211	2279
4000				1519	1643	1714	1801	1872	1943	2014	2099	2195	2268	2339
MK-LED	406	414	424	434	456	466	487	502	529	539	551	567	586	610

Hinweis: Breiten-/Höhen-Verhältnis maximal 1:2,5!

OPTIONEN ZIPLINE E150

Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh	Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh
Baugruppe 1 Kasten				MK-307	Motorkabellänge 3 m od. 4,5 m**		19,--
MK-105	Zusätzliche IS-Abdichtung	Anlage	26,--	MK-330	Ecomotor	Anlage	- 167,--
MK-SF	Sonderfarbe laut Farbübersicht Seite 6	auf Preisraster	+8%	MK-378	Elektronischer Motor m. Hinderniserkennung	Anlage	- 85,--
Baugruppe 2 Behang				MK-380	Funkmotor io m. Hinderniserkennung	Anlage	0,--
MK-BG1	Acryl BG1* (314, 315, 320, 30A, 364, Orchestra)	m ²	- 19,--	MK-391	Solar Funkmotor Elero	Anlage	499,--
MK-BG2	Acryl BG2* (308, 338, 370, 385, 387)	m ²	- 12,--	MK-398	ohne Connecting Box	Anlage	- 285,--
MK-BG4	Acryl BG4* (314 D10, 324)	m ²	15,--	MK-LED	Durchgehende LED Lichtleiste		siehe Preisraster
MK-218	Stoff bedrucken	auf Anfrage		Baugruppe 4 Führung			
MK-222	Sichtfenster (Grundpreis)	Lfm Höhe	7,--	MK-402	Distanzkonsole, 50 - 300 mm		siehe Preisraster
	Variante 1 (Aufpreis auf Grundpreis)	Anlage	230,--	MK-403	Leibungsmontage	Anlage	0,--
	Variante 2 und 3 (Aufpreis auf Grundpreis)	Anlage	185,--	MK-411	Doppel-Führungsschienendistanz		siehe Preisraster
MK-241	Twilight Space 265*, 275*	m ²	12,--	MK-413	Montage auf Steher PERGO-LINE	Anlage	39,--
	Twilight Space 291*	m ²	32,--	MK-418	Seilabspannung gefedert		siehe Preisraster
	Twilight Metal 297P*	m ²	18,--	MK-420	Führungsverlängerung Führungsschiene	Anlage	20,--
MK-247	Insektenschutz-Gewebe	m ²	- 11,--	MK-424	Distanzführungsschiene	Anlage	8,20
MK-250	Soltis B92*	m ²	33,--	MK-426	Führungsschienen Endkappe 6°	Anlage	0,--
Baugruppe 3 Antrieb				* Querkonfektion			
				** nur bei Somfy Motore möglich			
				Verminderter Rabatt			

PREISLISTE ZIPLINE E150

Höhe	Breite mm		Ab dieser Breite muss der Kasten mit einer Stützkonsole zusätzlich befestigt werden										MK-402/ MK-411		MK-418 Preis €
	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	Preis €	Stück	
1000	1423	1458	1504	1541	1582	1620	1657	1776	1874	1904	1934	1964	112	4	-7
1100	1454	1491	1538	1577	1618	1657	1696	1816	1916	1947	1978	2009	112	4	-11
1200	1488	1525	1573	1614	1656	1697	1737	1858	1956	1988	2020	2053	112	4	-16
1300	1518	1556	1606	1647	1691	1733	1774	1896	1996	2029	2063	2096	112	4	-20
1400	1551	1591	1642	1684	1729	1772	1814	1938	2036	2071	2105	2140	112	4	-25
1500	1583	1624	1676	1719	1766	1810	1853	1978	2077	2113	2149	2185	112	4	-29
1600	1616	1658	1711	1756	1804	1849	1894	2020	2118	2155	2192	2229	112	4	-36
1700	1647	1690	1745	1791	1840	1886	1932	2059	2158	2196	2234	2273	112	4	-41
1800	1680	1724	1780	1827	1877	1924	1972	2100	2198	2237	2277	2316	112	4	-45
1900	1712	1757	1814	1863	1914	1963	2011	2141	2240	2280	2321	2361	112	4	-50
2000	1744	1791	1849	1899	1952	2001	2051	2182	2279	2321	2363	2405	112	4	-54
2100	1775	1823	1882	1933	1987	2038	2089	2221	2320	2363	2406	2449	168	6	-59
2200	1808	1857	1918	1970	2025	2077	2129	2262	2359	2404	2448	2492	168	6	-63
2300	1840	1891	1952	2006	2062	2115	2168	2303	2401	2446	2492	2537	168	6	-68
2400	1886	1938	2001	2055	2112	2167	2222	2357	2441	2488	2534	2581	168	6	-72
2500	1917	1970	2034	2089	2148	2204	2260	2396	2481	2529	2577	2625	168	6	-79
2600	1947	2002	2067	2124	2183	2240	2297	2435	2521	2571	2620	2669	168	6	-84
2700	1979	2034	2101	2159	2220	2278	2336	2475	2563	2613	2663	2714	168	6	-88
2800	2012	2069	2136	2196	2258	2317	2377	2517	2603				168	6	-93
3000	2089	2148	2218	2280	2344	2406	2468	2611	2696				168	6	-101
3200	2154	2215	2288	2352	2419	2483	2547						224	8	-110
3400	2217	2281	2356	2423	2492	2559	2625						224	8	-119
3600	2287	2354	2431	2500	2572	2641	2710						224	8	-128
3800	2348	2417	2497	2568	2642	2714	2785						224	8	-137
4000	2411	2482	2564	2638	2714	2788	2862						224	8	-146
MK-LED	627	638	654	674	683	702	716	730	744						

Ab dieser Linie sind Soltis und gestreifte Acrylstoffe nicht mehr möglich!

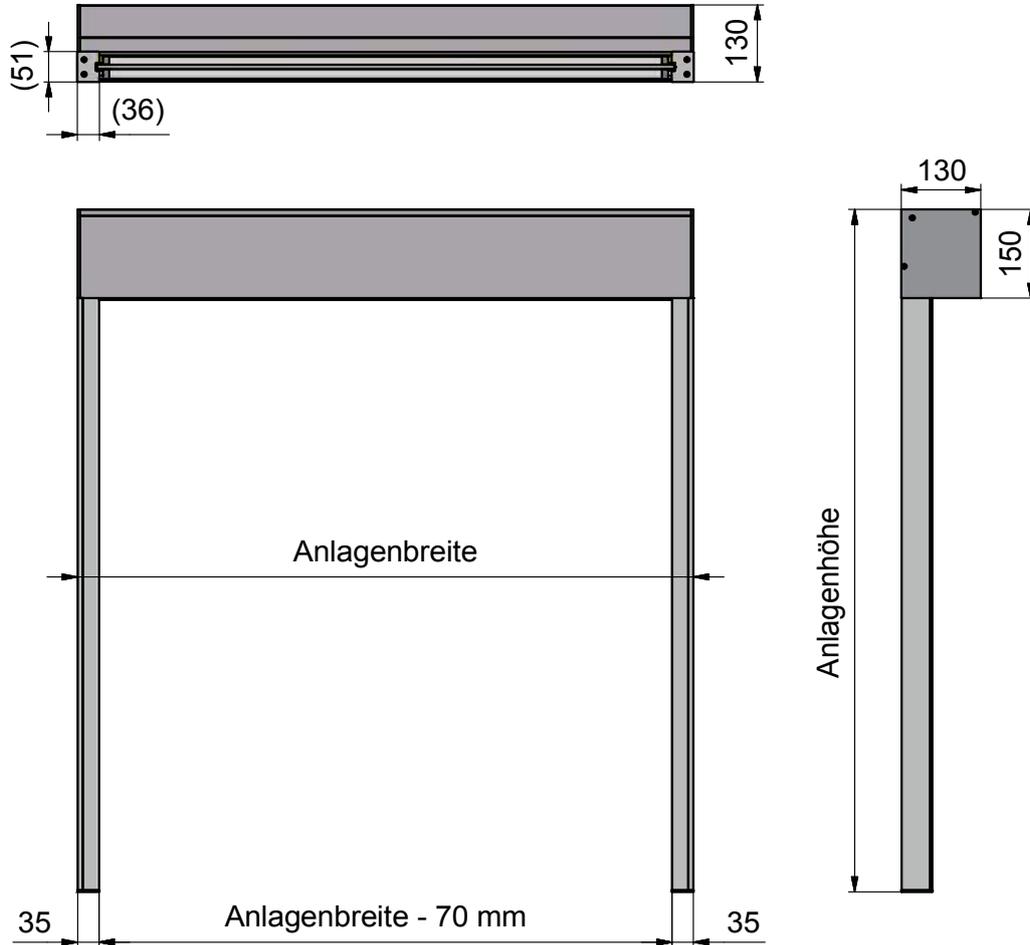
MUSS-Bestellangaben für das Standardprodukt:

1. **Produktname, Typ**
2. **Anzahl**
3. **Breite in mm** laut Maßangaben im Katalog
4. **Höhe in mm** laut Maßangaben im Katalog
5. **Farbe Gestell** (Kasten, Führungsschiene, Fallprofil)
6. **Behang** Ausführung, Dessin und Farbe
7. **Bedienseite** rechts oder links von INNEN gesehen

- Ausgewählte Optionen sind bei der Bestellung gesondert anzuführen bzw. auszuwählen!
- Ein korrekt ausgefülltes Bestellformular ist für eine rasche Bearbeitung Ihres Auftrages unbedingt erforderlich!
- Bei Bestellung (wenn erforderlich) unbedingt eine Skizze beilegen!

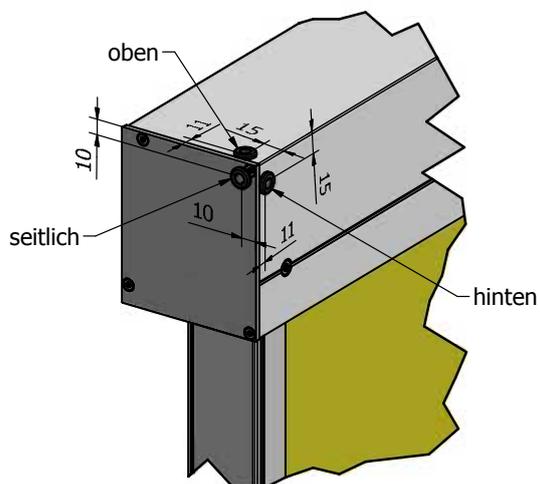
ANLAGENMASSE UND MASSANLEITUNG ZIPLINE E150

Anlagenbreite = Außenkante Seitenteil (Blendkappe) bis Außenkante Seitenteil (Blendkappe)
 Anlagenhöhe = Kastenoberkante bis Unterkante Führungsschiene

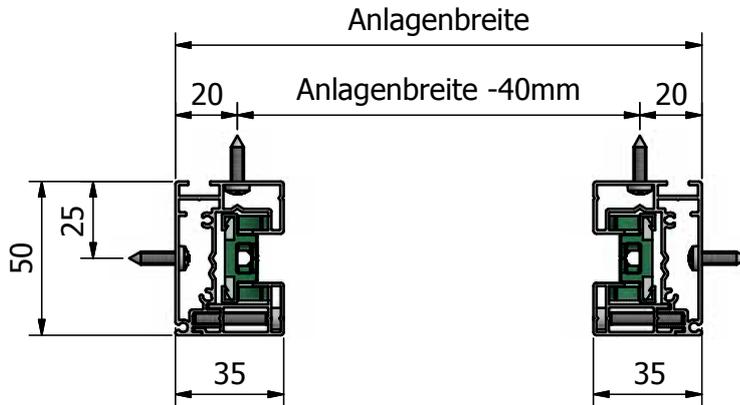


MOTOR-KABELABGANG

Kabelabgang hinten, oben oder seitlich als **Bestellangabe** erforderlich!



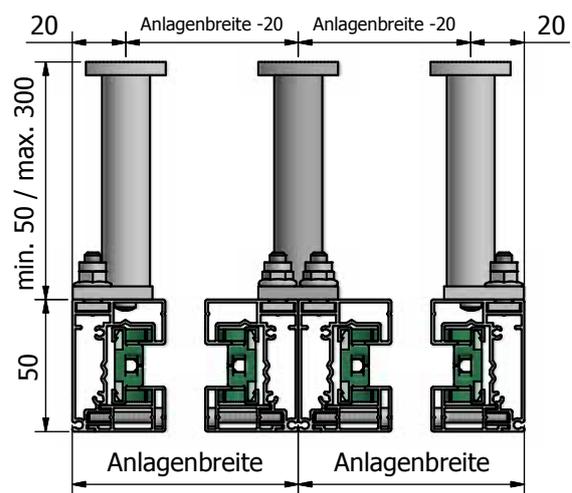
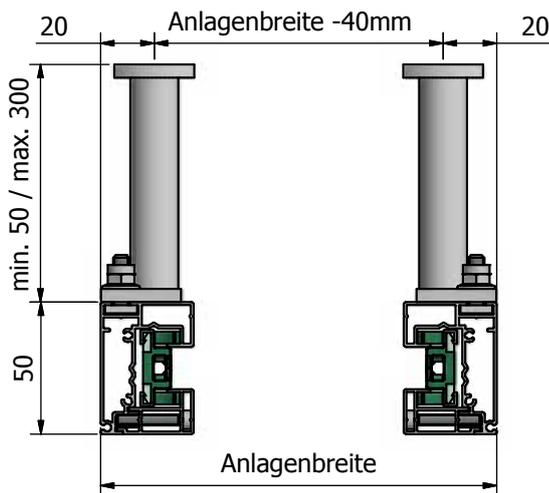
SCHIENENMONTAGE DIREKT IN STOCK (STANDARD) ODER LEIBUNG MK-403



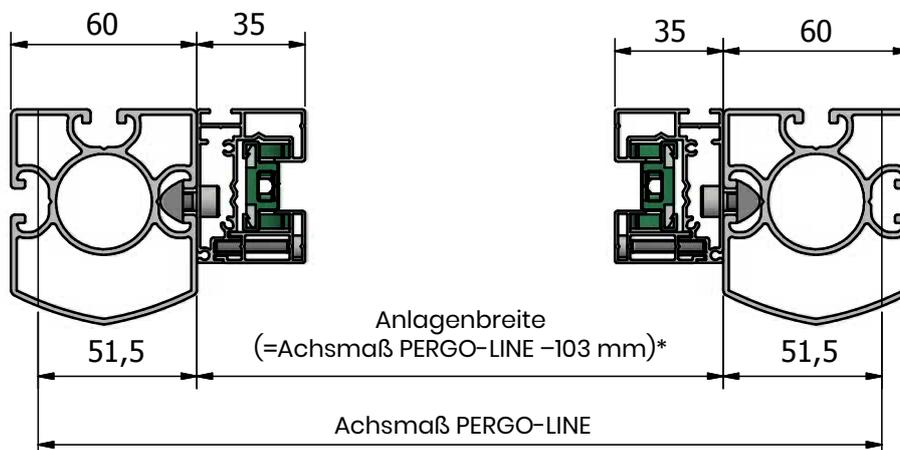
SCHIENENMONTAGE DISTANZIERT

MK-402 Sonderlänge Distanzkonzole 50 - 300 mm

MK-411 Doppel-Distanz



SCHIENENMONTAGE ZWISCHEN PERGO-LINE-STEHER MK-413



* PERGO-LINE Einzelanlagen Achismaß - 103mm
 PERGO-LINE Grund/Randfeld Achismaß - 81mm
 PERGO-LINE Mittenfeld Achismaß - 60mm

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

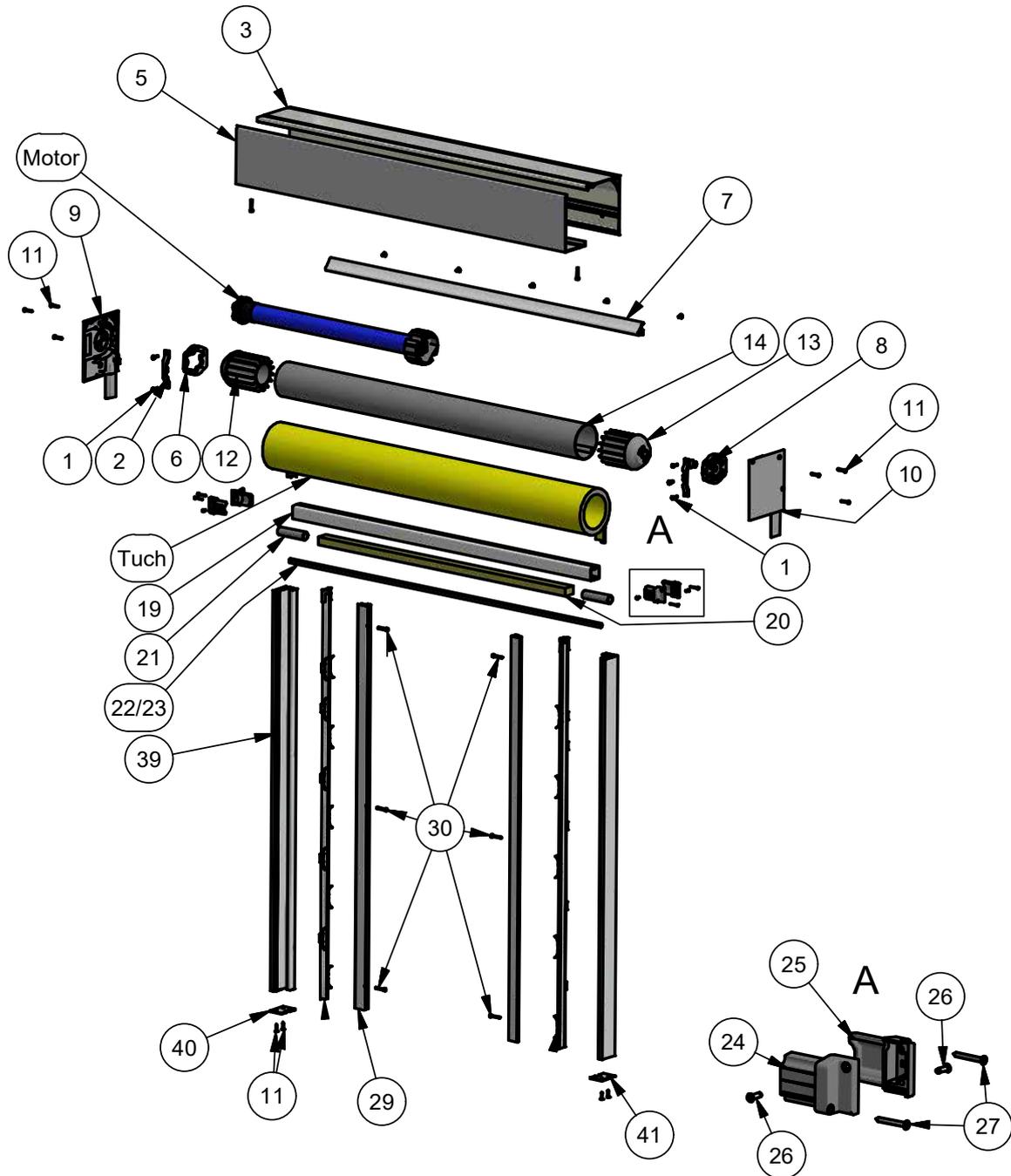
INTEGRIERTER/ INSEKTENSCHUTZ

OPTIONS- BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/ BAUSÄTZE

ALLGEMEINE HINWEISE

BAUTEILE ZIPLINE E150



Position Bezeichnung

1	Schraube
2	Klemmbügel
3	Rückenteil eckig
5	Vorderteil eckig
6	Motorlager
7	Stoffumlenprofil
8	Gegenlager
9	Seitenteil rechts
10	Seitenteil links
11	SB-Schraube
12	Adapter Tuchwelle
13	Adapter Tuchwelle Gegenseite
14	Tuchwelle
19	Fallprofil
20	Beschwerung

Position Bezeichnung

21	Rohr für Beschwerung
22/23	Dichtprofil/Bürstenleiste
24	Endkappe Fallprofil links
25	Endkappe Fallprofil rechts
26	SK-PT-Schraube
27	SB-Schraube
29	Deckprofil FS
30	Zylinderkopfschraube
39	Grundprofil Führungsschiene
40	Führungsschienen Abschluß links
41	Führungsschienen Abschluß rechts



ZIPLINE R95 – Die Senkrechtmarkise für höchste Ansprüche. Dank der durchdachten Technik ist die ZIPLINE ein universell einsetzbares Produkt, bei dem störende Lichtschlitze zwischen Führungsschiene und Behang der Vergangenheit angehören. Durch die spezielle Stoffführung im Kasten sowie der Führungsschiene ist bei herabgelassenem Behang gleichzeitig eine Insektenschutzfunktion gegeben. Zudem wird durch die seitliche Reißverschlussführung eine deutlich höhere Windstabilität (bis zu 80 km/h) erreicht.



GESTELL

63 mm Tuchwelle integriert in einen 2-teiligen stranggepressten Aluminium-Kasten 95 x 96 mm und mit Alu-Druckguss-Seitenteilen.

BEHANG

Behang mit seitlich aufgeschweißtem Reißverschluss.

Standard aus BG3: Sunscreen Satine 5500, Twilight Pearl, Orchestra Max, Soltis 86, 88, 92, 96.

Optional: Acryl (BG1, BG2, BG4), Twilight, Soltis B92.

Die Behangfarben müssen aus der gültigen WOundWO-Kollektion ausgewählt werden.

Fallprofil: Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Massivbeschwerung aus verzinktem Vierkant-Stahl. Ein an der Unterseite eingezogenes Dichtprofil dichtet zusätzlich nach unten ab.

ANTRIEB

Bedienung mit Motor: Standard Somfy RTS Funkmotor MK-339, weitere Motorvarianten als Option erhältlich. Die Motorendlagen werden werkseitig voreingestellt, eine Endlagen-Feineinstellung ist aber bei Montage bzw. Inbetriebnahme der Anlage vorzunehmen. Der Motor wird standardmäßig mit einem 1 m Motorkabel mit offenen Kabelende und lose beigelegter Hirschmann-Steckerkupplung geliefert. Ein Schutzrohr wird bei distanzierter Montage standardmäßig mitgeliefert.

Bedienung mit Kurbel: Optional als 45°, 90° Ausführung oder direkt am Kasten montiert erhältlich

Standardkurbellängen: 1100, 1200, 1300, 1500, 1600, 1800 und 2000 mm.

Die Kurbellänge wird, ohne explizite Bestellangabe, mit ca. ¾ der Anlagenhöhe, jedoch min. 1100 mm, ausgeführt (automatische Zuordnung aus den 7 vordefinierten Standardkurbellängen).

Sonderkurbellängen siehe Option MK-303 (wird auch bei sehr kleinen Anlagenhöhen empfohlen).

FÜHRUNG

2-teiliges stranggepresstes Aluminiumprofil mit Kunststofflaufschiene für die Zip-Führung.

FARBEN

Kasten, Seitenteile, Fallprofil und Führungsschiene: laut Farbübersicht (Seite 6) pulverbeschichtet. Laufschiene für Reißverschluss in Grau und Dichtprofil immer in Schwarz.

Achtung: Einige RAL-Farben haben eine längere Lieferzeit!

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER/ INSEKTENSCHUTZ

OPTIONS- BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/ BAUSÄTZE

ALLGEMEINE HINWEISE

PREISLISTE ZIPLINE R95

LIEFERUMFANG

Kasten: Stranggepresster Alu-Kasten rund; **Bespannung:** Sunscreen Satiné 5500; Twilight Pearl, 353, 355, Orchestra Max;

Soltis 86, 88, 92, 96; BG 3. **Antrieb:** Somfy RTS Funkmotor MK-339; **Führung:** Stranggepresste Alu-Führungsschiene mit Reißverschluss;

Farbe: Alle RAL K7 CLASSIC Farben; **Montage:** Stockmontage ohne Befestigungsmaterial;

Höhe	Breite mm											
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
1000	810	819	834	847	870	892	909	924	942	971	989	1004
1100	820	829	847	863	887	909	928	943	962	991	1009	1025
1200	831	842	865	881	906	928	947	964	983	1013	1032	1048
1300	839	855	879	895	921	944	964	981	1000	1031	1051	1068
1400	854	872	896	913	940	963	984	1001	1022	1053	1073	1091
1500	868	886	911	930	956	981	1002	1020	1041	1073	1094	1112
1600	885	903	929	948	975	1000	1022	1041	1062	1095	1116	1135
1700	898	917	944	963	991	1017	1039	1058	1081	1114	1136	1155
1800	913	933	960	980	1009	1035	1058	1078	1101	1135	1158	1178
1900	928	949	976	997	1026	1053	1077	1098	1121	1155	1179	1200
2000	944	965	993	1014	1044	1072	1096	1118	1142	1177	1201	1222
2100		979	1008	1030	1060	1088	1113	1135	1160	1196	1220	1242
2200		995	1024	1047	1078	1107	1133	1155	1181	1217	1242	1265
2300		1010	1040	1064	1096	1125	1151	1174	1200	1237	1263	1287
2400			1071	1095	1128	1158	1185	1208	1235	1273	1299	1323
2500			1086	1110	1144	1174	1202	1226	1254	1292	1319	1343
2600				1126	1159	1191	1219	1244	1272	1311	1339	1364
2700				1142	1176	1208	1237	1263	1291	1331	1359	1385
2800				1160	1195	1227	1257	1283	1312	1352	1382	1408
2900					1210	1243	1273	1300	1330	1371	1401	1428
3000					1243	1277	1307	1335	1365	1407	1437	1465

— Bis zu dieser Linie ist Kurbelantrieb möglich!

Hinweis: Breiten-/Höhen-Verhältnis maximal 1:2,5!

OPTIONEN ZIPLINE R95

Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh	Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh
Baugruppe 1 Kasten				MK-310	Kurbelantrieb mit 45° Kurbelabgang	Anlage	- 267,-
MK-105	Zusätzliche IS-Abdichtung	Anlage	26,-	MK-311	Kurbelantrieb auf Kasten montiert	Anlage	- 252,-
MK-SF	Sonderfarbe laut Farbübersicht Seite 6	auf Preisraster +8%		MK-320	Kurbelantrieb mit 90° Durchführung	Anlage	- 252,-
Baugruppe 2 Behang				MK-324	Kurbel abnehmbar	Anlage	- 24,-
MK-BG1	Acryl BG1* (314, 315, 320, 30A, 364, Orchestra)	m ²	- 19,-	MK-330	Ecomotor	Anlage	- 167,-
MK-BG2	Acryl BG2* (308, 338, 370, 385, 387)	m ²	- 12,-	MK-378	Elektronischer Motorm.Hinderniserkennung	Anlage	- 85,-
MK-BG4	Acryl BG4* (314 D10, 324)	m ²	15,-	MK-380	Funkmotor io m. Hinderniserkennung	Anlage	0,-
MK-218	Stoff bedrucken		auf Anfrage	MK-391	Solar Funkmotor Elero	Anlage	499,-
MK-222	Sichtfenster (Grundpreis)	Lfm Höhe	7,-	Baugruppe 4 Führung			
	Variante 1 (Aufpreis auf Grundpreis)	Anlage	230,-	MK-402	Distanzkonsole, 50 - 300 mm		siehe Preisraster
	Variante 2 und 3 (Aufpreis auf Grundpreis)	Anlage	185,-	MK-403	Leibungsmontage	Anlage	0,-
MK-241	Twilight Space 265*, 275*	m ²	12,-	MK-411	Doppel-Führungsschienenendstanz		siehe Preisraster
	Twilight Space 291*	m ²	32,-	MK-413	Montage auf Steher PERGO-LINE	Anlage	39,-
	Twilight Metal 297P*	m ²	18,-	MK-420	Führungsverlängerung Führungsschiene	Anlage	20,-
MK-247	Insektenschutz-Gewebe	m ²	- 11,-	MK-424	Distanzführungsschiene	Anlage	8,20
MK-250	Soltis B92*	m ²	33,-	MK-426	Führungsschienen Endkappe 6°	Anlage	0,-
Baugruppe 3 Antrieb				* Querkonfektion			
MK-303	Sonderkurbellänge	Anlage	15,-	** nur bei Somfy Motore möglich			
MK-307	Motorkabellänge 3 m od. 4,5 m**		19,-	Verminderter Rabatt			



PREISLISTE ZIPLINE R95

Höhe	Breite mm											MK-402/MK-411	
	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	Preis €	Stück
1000	1021	1040	1070	1085	1103	1118	1136	1151	1169	1184	1216	112	4
1100	1043	1063	1093	1109	1127	1143	1161	1177	1196	1211	1244	112	4
1200	1067	1087	1118	1134	1154	1170	1189	1205	1224	1241	1274	112	4
1300	1087	1108	1140	1157	1176	1193	1213	1230	1250	1267	1301	112	4
1400	1111	1132	1165	1182	1203	1220	1241	1258	1279	1296	1331	112	4
1500	1133	1155	1188	1206	1227	1245	1266	1285	1306	1324	1359	112	4
1600	1157	1179	1213	1232	1254	1272	1294	1313	1334	1353	1390	112	4
1700	1178	1201	1235	1255	1277	1296	1319	1338	1361	1380	1417	112	4
1800	1201	1225	1260	1280	1303	1323	1346	1366	1389	1409	1446	112	4
1900	1223	1248	1283	1304	1328	1348	1372	1393	1416	1437	1475	112	4
2000	1246	1272	1308	1329	1353	1375	1399	1420	1444	1466	1505	112	4
2100	1267	1293	1330	1352	1377	1399	1424	1446	1470	1492	1532	168	6
2200	1290	1317	1354	1377	1402	1425	1450	1473	1499	1521	1561	168	6
2300	1313	1340	1378	1401	1427	1451	1477	1500	1526	1549	1590	168	6
2400	1350	1378	1416	1440	1467	1491	1518	1542	1568	1592	1634	168	6
2500	1371	1399	1439	1463	1491	1515	1542	1567	1594	1619	1661	168	6
2600	1392	1421	1461	1486	1514	1539	1567	1592	1620	1646	1688	168	6
2700	1414	1443	1484	1510	1538	1564	1593	1619	1647	1673	1716	168	6
2800	1437	1468	1509	1535	1565	1591	1620	1647	1676	1703	1747	168	6
2900	1457	1489	1530	1558	1587	1615	1644	1672	1702	1729	1773	168	6
3000	1495	1527	1570	1597	1628	1656	1686	1714	1744	1772	1817	168	6

— Bis zu dieser Linie ist Kurbelantrieb möglich!

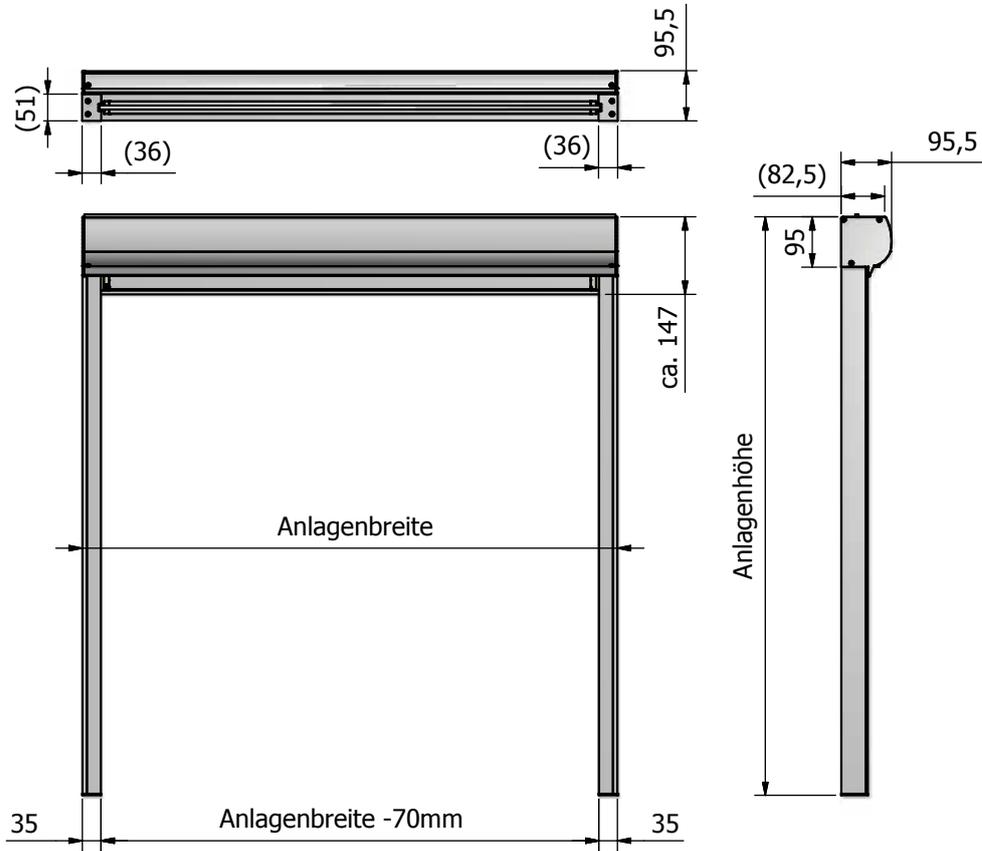
MUSS-Bestellangaben für das Standardprodukt:

1. **Produktname, Typ**
2. **Anzahl**
3. **Breite in mm** laut Maßangaben im Katalog
4. **Höhe in mm** laut Maßangaben im Katalog
5. **Farbe Gestell** (Kasten, Führungsschiene, Fallprofil)
6. **Behang** Ausführung, Dessin und Farbe
7. **Bedienseite** rechts oder links von INNEN gesehen

- Ausgewählte Optionen sind bei der Bestellung gesondert anzuführen bzw. auszuwählen!
- Ein korrekt ausgefülltes Bestellformular ist für eine rasche Bearbeitung Ihres Auftrages unbedingt erforderlich!
- Bei Bestellung (wenn erforderlich) unbedingt eine Skizze beilegen!

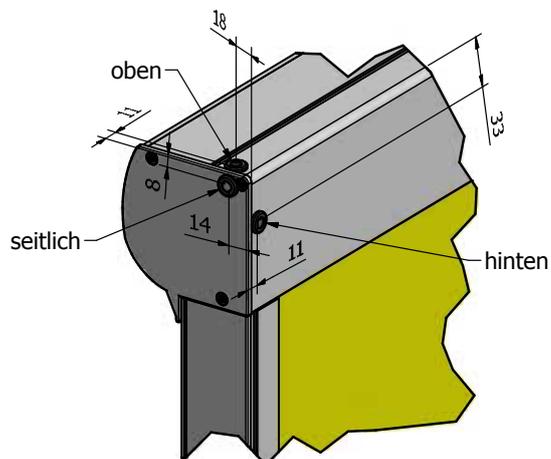
ANLAGENMASSE UND MASSANLEITUNG ZIPLINE R95

Anlagenbreite = Außenkante Seitenteil (Blendkappe) bis Außenkante Seitenteil (Blendkappe)
 Anlagenhöhe = Kastenoberkante bis Unterkante Führungsschiene

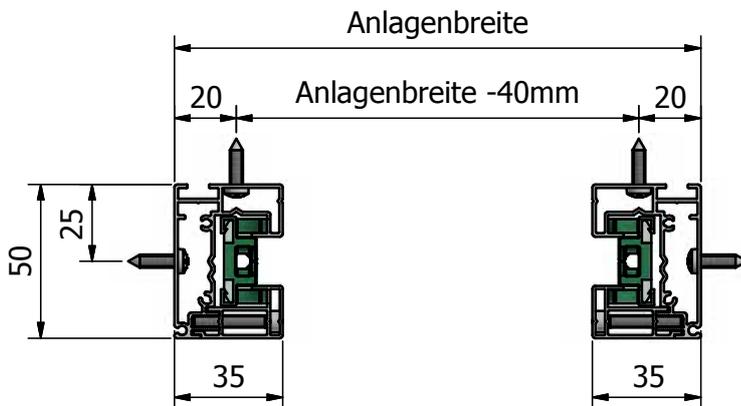


MOTOR-KABELABGANG

Kabelabgang hinten, oben oder seitlich als **Bestellangabe** erforderlich!

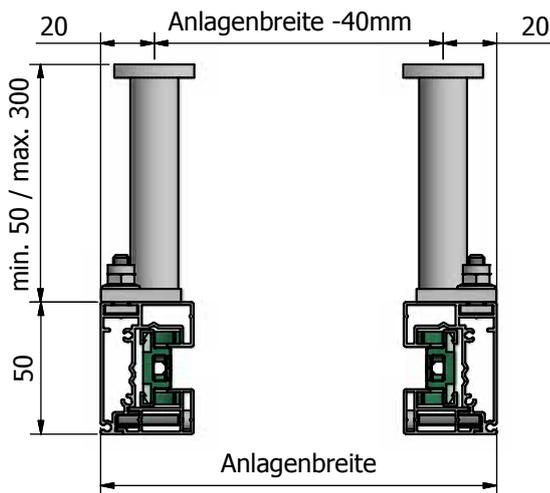


SCHIENENMONTAGE DIREKT IN STOCK (STANDARD) ODER LEIBUNG MK-403

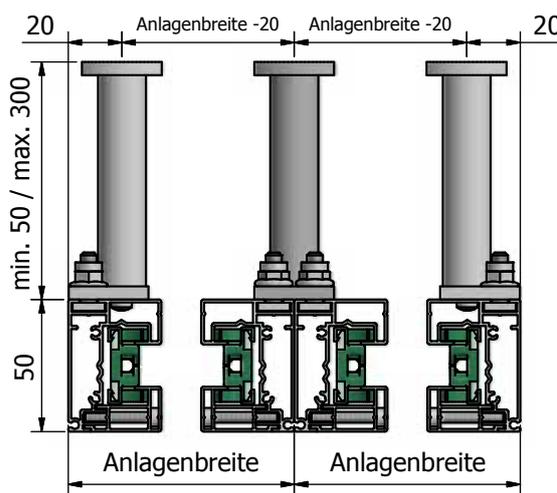


SCHIENENMONTAGE DISTANZIERT

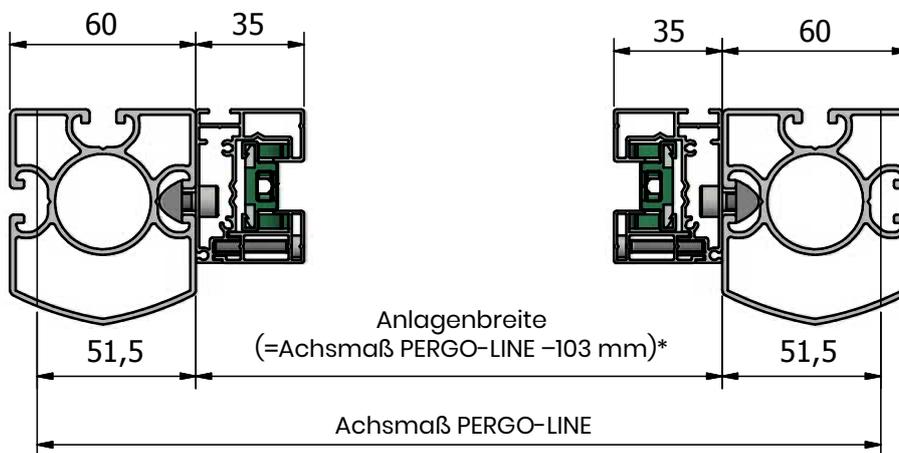
MK-402 Sonderlänge Distanzkonzole 50 - 300 mm



MK-411 Doppel-Distanz



SCHIENENMONTAGE ZWISCHEN PERGO-LINE-STEHER MK-413



* PERGO-LINE Einzelanlagen Achsmaß - 103mm
 PERGO-LINE Grund/Randfeld Achsmaß - 81mm
 PERGO-LINE Mittenfeld Achsmaß - 60mm

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

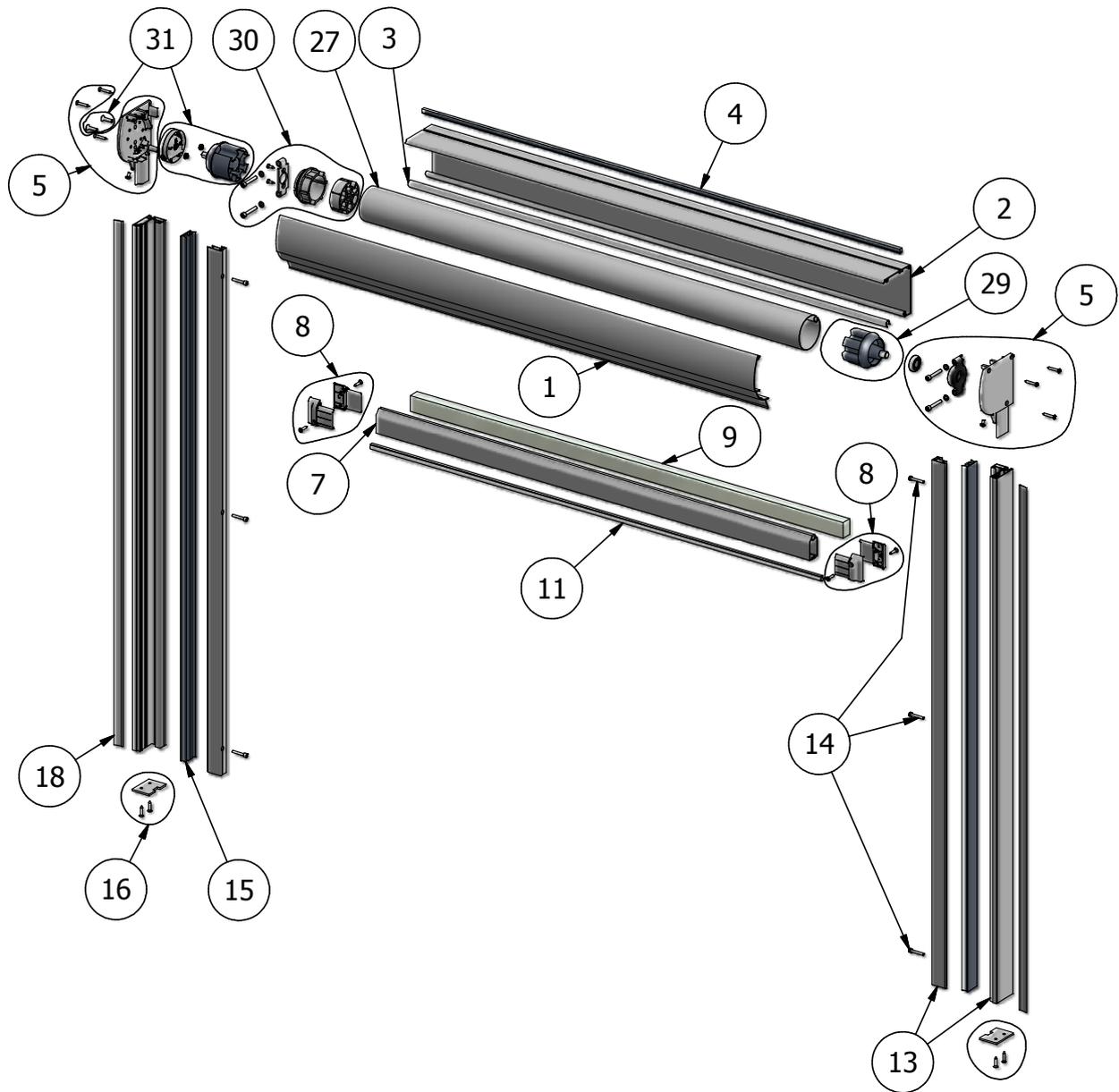
INTEGRIERTER/ INSEKTENSCHUTZ

OPTIONS- BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/ BAUSÄTZE

ALLGEMEINE HINWEISE

BAUTEILE ZIPLINE R95



Position Bezeichnung

1	Vorderteil
2	Rückenteil
3	Stoffgleitprofil
4	Bürstendichtung
5	Seitenteil
7	Fallprofil ZIPLINE
8	Endkappe Fallprofil
9	Beschwerung Fallprofil
11	Dichtprofil
12	Keder 6 mm (Fallprofil)
13	Führungsschiene

Position Bezeichnung

14	ZK-Schraube DIN 912
15	Laufschiene Führungsschiene
16	Endkappe Führungsschiene
18	Dichtlippe für Führungsschiene
27	Tuchwelle
28	Keder (Tuchwelle)
29	Tuchwellen-Endkappe
30	Zubehör Motorantrieb
31	Schneckengetriebe 3,5:1



ZIPLINE R120 – Die Senkrechtmarkise für höchste Ansprüche. Dank der durchdachten Technik ist die ZIPLINE ein universelles einsetzbares Produkt, bei dem der störende Lichtschlitz zwischen Führungsschiene und Behang der Vergangenheit angehört. Durch die spezielle Stoffführung im Kasten sowie der Führungsschiene ist bei herabgelassenem Behang gleichzeitig eine Insektenschutzfunktion gegeben. Zudem wird durch die seitliche Reißverschlussführung eine deutlich höhere Windstabilität (bis zu 80 km/h) erreicht.



GESTELL

85 mm Tuchwelle integriert in einen 2-teiligen stranggepressten Aluminium-Kasten 120 x 122 mm und mit Alu-Druckguss-Seitenteilen.

BEHANG

Behang mit seitlich aufgeschweißtem Reißverschluss.

Standard aus BG3: Sunscreen Satine 5500, Twilight Pearl, Orchestra Max, Soltis 86, 88, 92, 96.

Optional: Acryl (BG1, BG2, BG4), Twilight, Soltis B92.

Die Behangfarben müssen aus der gültigen WO und WO-Kollektion ausgewählt werden.

Fallprofil: Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Massivbeschwerung aus verzinktem Vierkant-Stahl. Ein an der Unterseite eingezogenes Dichtprofil dichtet zusätzlich nach unten ab.

ANTRIEB

Bedienung mit Motor: Standard Somfy RTS Funkmotor MK-339, weitere Motorvarianten als Option erhältlich. Die Motorendlagen werden werkseitig voreingestellt, eine Endlagen-Feineinstellung ist aber bei Montage bzw. Inbetriebnahme der Anlage vorzunehmen. Der Motor wird standardmäßig mit einem 1 m Motorkabel mit offenen Kabelende und lose beigelegter Hirschmann-Steckerkupplung geliefert. Ein Schutzrohr wird bei distanzierter Montage standardmäßig mitgeliefert.

FÜHRUNG

2-teiliges stranggepresstes Aluminiumprofil mit Kunststofflaufschiene für die Zip-Führung.

FARBEN

Kasten, Seitenteile, Fallprofil und Führungsschiene: laut Farbübersicht (Seite 6) pulverbeschichtet. Laufschiene für Reißverschluss in Grau und Dichtprofil immer in Schwarz.

Achtung: Einige RAL-Farben haben eine längere Lieferzeit!

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZOPTIONS-
BESCHREIBUNGENBESPAUNUNGEN/
BAUSÄTZEALLGEMEINE
HINWEISE

PREISLISTE ZIPLINE R120

LIEFERUMFANG

Kasten: Stranggepresster Alu-Kasten rund; **Bespannung:** Sunscreen Satiné 5500; Twilight Pearl, 353, 355, Orchestra Max; Soltis 86, 88, 92, 96; BG 3. **Antrieb:** Somfy RTS Funkmotor MK-339; **Führung:** Stranggepresste Alu-Führungsschiene mit Reißverschluss; **Farbe:** Alle RAL K7 CLASSIC Farben; **Montage:** Stockmontage ohne Befestigungsmaterial;

Höhe	Breite mm													
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
1000	821	859	894	929	1017	1052	1102	1137	1172	1207	1256	1315	1353	1388
1100	833	875	911	947	1037	1073	1124	1160	1197	1233	1283	1343	1382	1418
1200	849	892	930	967	1058	1095	1148	1185	1223	1260	1312	1373	1413	1450
1300	862	907	945	984	1076	1115	1168	1207	1246	1284	1337	1399	1441	1479
1400	879	924	964	1004	1097	1137	1192	1232	1272	1312	1365	1429	1472	1511
1500	894	940	981	1022	1117	1158	1214	1255	1296	1337	1392	1457	1501	1542
1600	910	958	1000	1042	1138	1180	1237	1280	1322	1364	1420	1487	1532	1574
1700	924	973	1016	1060	1157	1200	1259	1302	1346	1389	1446	1514	1560	1603
1800	940	990	1035	1079	1177	1222	1282	1326	1371	1416	1474	1543	1590	1635
1900	955	1006	1052	1098	1198	1243	1304	1350	1396	1442	1502	1572	1620	1666
2000	971	1023	1070	1117	1218	1265	1327	1374	1421	1469	1530	1601	1650	1697
2100	985	1038	1087	1135	1237	1285	1348	1397	1445	1493	1555	1628	1679	1727
2200	1000	1055	1105	1154	1257	1307	1371	1421	1470	1520	1583	1657	1709	1758
2300	1016	1072	1123	1173	1278	1328	1394	1445	1495	1546	1611	1685	1739	1789
2400	1045	1102	1154	1206	1312	1363	1430	1482	1534	1586	1652	1728	1782	1834
2500	1059	1117	1170	1223	1330	1383	1451	1504	1558	1611	1678	1755	1811	1864
2600	1073	1132	1187	1241	1349	1403	1472	1527	1581	1635	1704	1782	1839	1893
2700	1148	1204	1259	1368	1424	1494	1550	1605	1661	1730	1810	1868	1923	1973
2800	1166	1223	1279	1390	1446	1518	1575	1631	1688	1759	1840	1899	1955	2005
2900	1180	1238	1296	1408	1465	1538	1596	1654	1712	1784	1866	1926	1984	2034
3000	1211	1270	1330	1442	1501	1575	1635	1694	1753	1826	1909	1971	2030	2080
3200	1307	1368	1483	1545	1621	1683	1744	1806	1881	1967	2031	2093	2153	2213
3400	1341	1405	1522	1586	1665	1729	1793	1857	1935	2023	2090	2153	2213	2273
3600	1448	1568	1635	1716	1783	1849	1915	1996	2086	2155	2221	2281	2341	2401
3800	1483	1605	1674	1758	1826	1895	1964	2047	2139	2211	2279	2341	2401	2461
4000	1519	1643	1714	1801	1872	1943	2014	2099	2195	2268	2339	2401	2461	2521

Hinweis: Breiten-/Höhen-Verhältnis maximal 1:2,5!

OPTIONEN ZIPLINE R120

Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh	Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh
Baugruppe 1 Kasten				Baugruppe 3 Antrieb			
MK-105	Zusätzliche IS-Abdichtung	Anlage	26,-	MK-307	Motorkabellänge 3 m od. 4,5 m**		19,-
MK-SF	Sonderfarbe laut Farbübersicht Seite 6	auf Preisraster +8%		MK-330	Ecomotor	Anlage	- 167,-
Baugruppe 2 Behang				MK-378	Elektronischer Motorm.Hinderniserkennung	Anlage	- 85,-
MK-BG1	Acryl BG1* (314, 315, 320, 30A, 364, Orchestra)	m ²	- 19,-	MK-380	Funkmotor io m. Hinderniserkennung	Anlage	0,-
MK-BG2	Acryl BG2* (308, 338, 370, 385, 387)	m ²	- 12,-	MK-391	Solar Funkmotor Elero	Anlage	499,-
MK-BG4	Acryl BG4* (314 D10, 324)	m ²	15,-	Baugruppe 4 Führung			
MK-218	Stoff bedrucken	auf Anfrage		MK-402	Distanzkonsole, 50 - 300 mm	siehe Preisraster	
MK-222	Sichtfenster (Grundpreis)	Lfm Höhe	7,-	MK-403	Leibungsmontage	Anlage	0,-
	Variante 1 (Aufpreis auf Grundpreis)	Anlage	230,-	MK-411	Doppel-Führungsschienenendstanz	siehe Preisraster	
	Variante 2 und 3 (Aufpreis auf Grundpreis)	Anlage	185,-	MK-413	Montage auf Steher PERGO-LINE	Anlage	39,-
MK-241	Twilight Space 265*, 275*	m ²	12,-	MK-420	Führungsverlängerung Führungsschiene	Anlage	20,-
	Twilight Space 291*	m ²	32,-	MK-424	Distanzführungsschiene	Anlage	8,20
	Twilight Metal 297P*	m ²	18,-	MK-426	Führungsschienen Endkappe 6°	Anlage	0,-
MK-247	Insektenschutz-Gewebe	m ²	- 11,-	* Querkonfektion			
MK-250	Soltis B92*	m ²	33,-	** nur bei Somfy Motore möglich			
				Verminderter Rabatt			

PREISLISTE ZIPLINE R120

Höhe	Breite mm		Ab dieser Breite muss der Kasten zusätzlich befestigt werden										MK-402/MK-411	
	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	Preis €	Stück
1000	1423	1458	1504	1541	1582	1620	1657	1776	1874	1904	1934	1964	112	4
1100	1454	1491	1538	1577	1618	1657	1696	1816	1916	1947	1978	2009	112	4
1200	1488	1525	1573	1614	1656	1697	1737	1858	1956	1988	2020	2053	112	4
1300	1518	1556	1606	1647	1691	1733	1774	1896	1996	2029	2063	2096	112	4
1400	1551	1591	1642	1684	1729	1772	1814	1938	2036	2071	2105	2140	112	4
1500	1583	1624	1676	1719	1766	1810	1853	1978	2077	2113	2149	2185	112	4
1600	1616	1658	1711	1756	1804	1849	1894	2020	2118	2155	2192	2229	112	4
1700	1647	1690	1745	1791	1840	1886	1932	2059	2158	2196	2234	2273	112	4
1800	1680	1724	1780	1827	1877	1924	1972	2100	2198	2237	2277	2316	112	4
1900	1712	1757	1814	1863	1914	1963	2011	2141	2240	2280	2321	2361	112	4
2000	1744	1791	1849	1899	1952	2001	2051	2182	2279	2321	2363	2405	112	4
2100	1775	1823	1882	1933	1987	2038	2089	2221	2320	2363	2406	2449	168	6
2200	1808	1857	1918	1970	2025	2077	2129	2262	2359	2404	2448	2492	168	6
2300	1840	1891	1952	2006	2062	2115	2168	2303	2401	2446	2492	2537	168	6
2400	1886	1938	2001	2055	2112	2167	2222	2357	2441	2488	2534	2581	168	6
2500	1917	1970	2034	2089	2148	2204	2260	2396	2481	2529	2577	2625	168	6
2600	1947	2002	2067	2124	2183	2240	2297	2435	2521	2571	2620	2669	168	6
2700	1979	2034	2101	2159	2220	2278	2336	2475	2563	2613	2663	2714	168	6
2800	2012	2069	2136	2196	2258	2317	2377	2517	2603				168	6
2900	2042	2100	2169	2230	2293	2353	2414	2556	2643				168	6
3000	2089	2148	2218	2280	2344	2406	2468	2611	2696				168	6
3200	2154	2215	2288	2352	2419	2483	2547						224	8
3400	2217	2281	2356	2423	2492	2559	2625						224	8
3600	2287	2354	2431	2500	2572	2641	2710						224	8
3800	2348	2417	2497	2568	2642	2714	2785						224	8
4000	2411	2482	2564	2638	2714	2788	2862						224	8

Ab dieser Linie sind Soltis und gestreifte Acrylstoffe nicht mehr möglich!

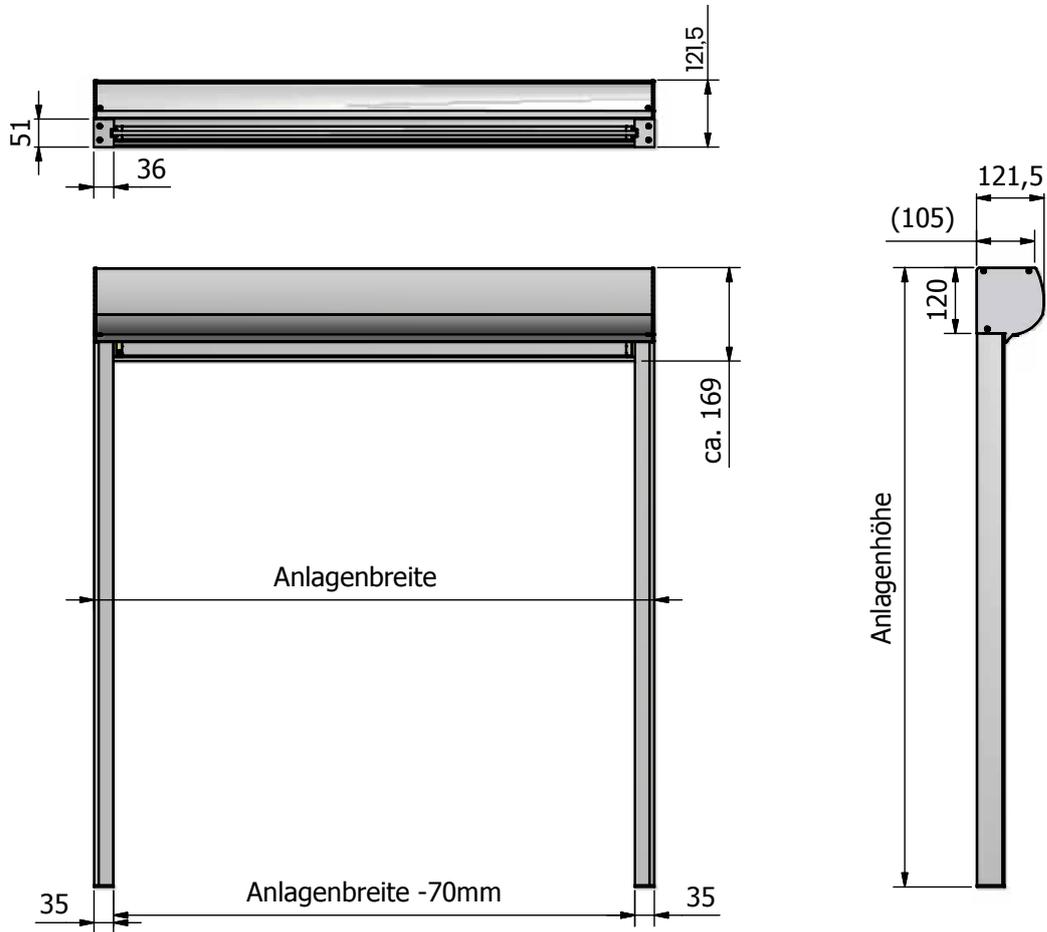
MUSS-Bestellangaben für das Standardprodukt:

1. **Produktname, Typ**
2. **Anzahl**
3. **Breite in mm** laut Maßangaben im Katalog
4. **Höhe in mm** laut Maßangaben im Katalog
5. **Farbe Gestell** (Kasten, Führungsschiene, Fallprofil)
6. **Behang** Ausführung, Dessin und Farbe
7. **Bedienseite** rechts oder links von INNEN gesehen

- Ausgewählte Optionen sind bei der Bestellung gesondert anzuführen bzw. auszuwählen!
- Ein korrekt ausgefülltes Bestellformular ist für eine rasche Bearbeitung Ihres Auftrages unbedingt erforderlich!
- Bei Bestellung (wenn erforderlich) unbedingt eine Skizze beilegen!

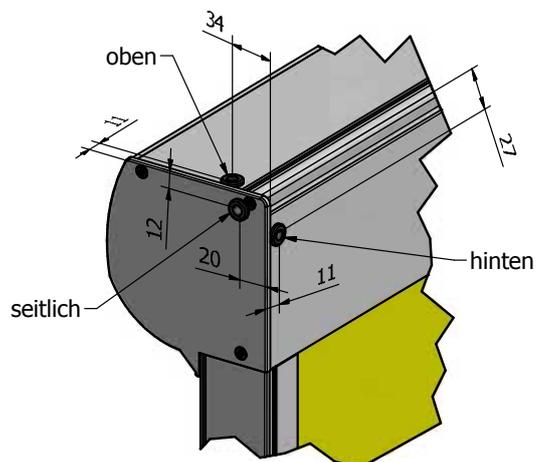
ANLAGENMASSE UND MASSANLEITUNG ZIPLINE R120

Anlagenbreite = Außenkante Seitenteil (Blendkappe) bis Außenkante Seitenteil (Blendkappe)
 Anlagenhöhe = Kastenoberkante bis Unterkante Führungsschiene

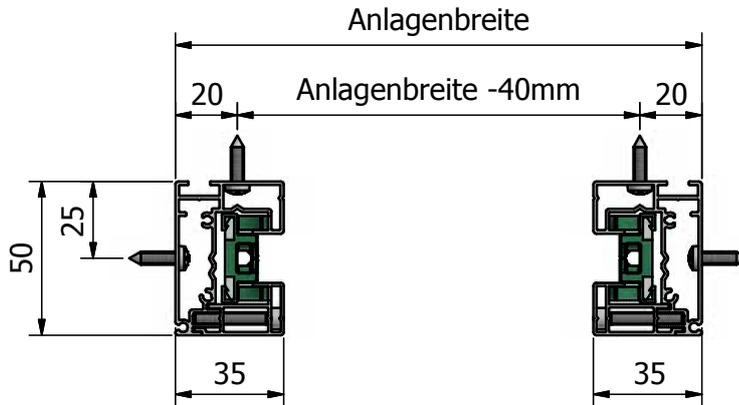


MOTOR-KABELABGANG

Kabelabgang hinten, oben oder seitlich als **Bestellangabe** erforderlich!

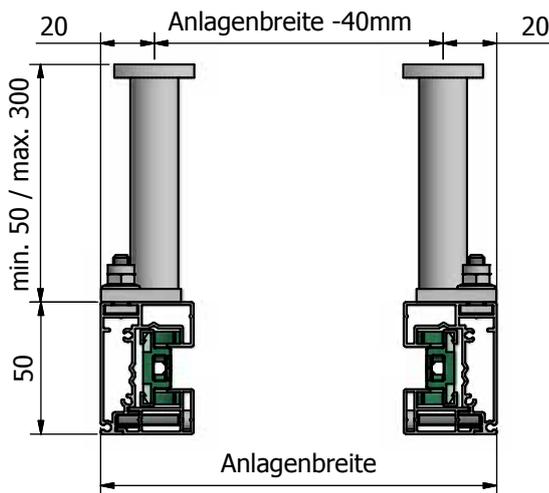


SCHIENENMONTAGE DIREKT IN STOCK (STANDARD) ODER LEIBUNG MK-403

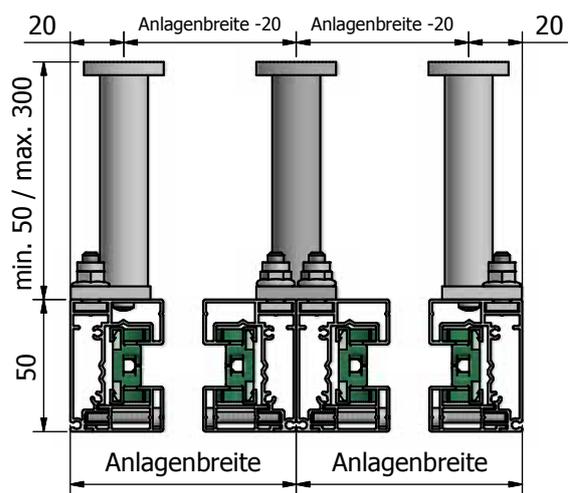


SCHIENENMONTAGE DISTANZIERT

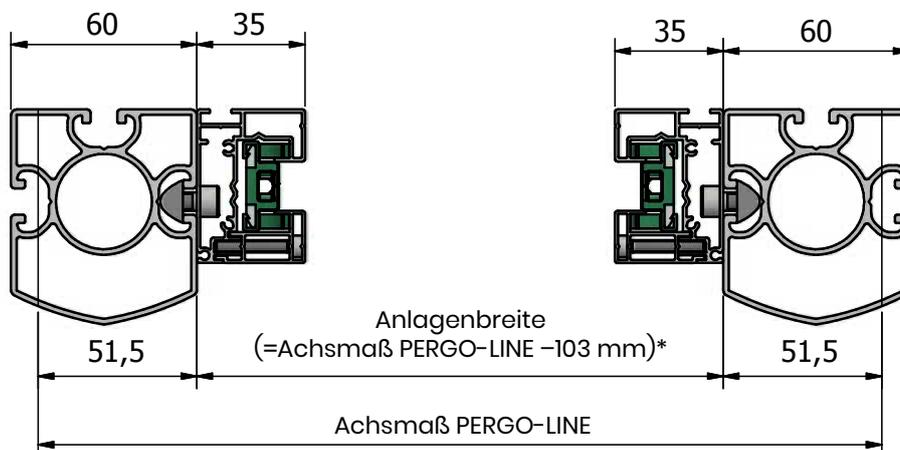
MK-402 Sonderlänge Distanzkonsolle 50 - 300 mm



MK-411 Doppel-Distanz



SCHIENENMONTAGE ZWISCHEN PERGO-LINE-STEHER MK-413



* PERGO-LINE Einzelanlagen Achsmaß - 103mm
 PERGO-LINE Grund/Randfeld Achsmaß - 81mm
 PERGO-LINE Mittenfeld Achsmaß - 60mm

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER/ INSEKTENSCHUTZ

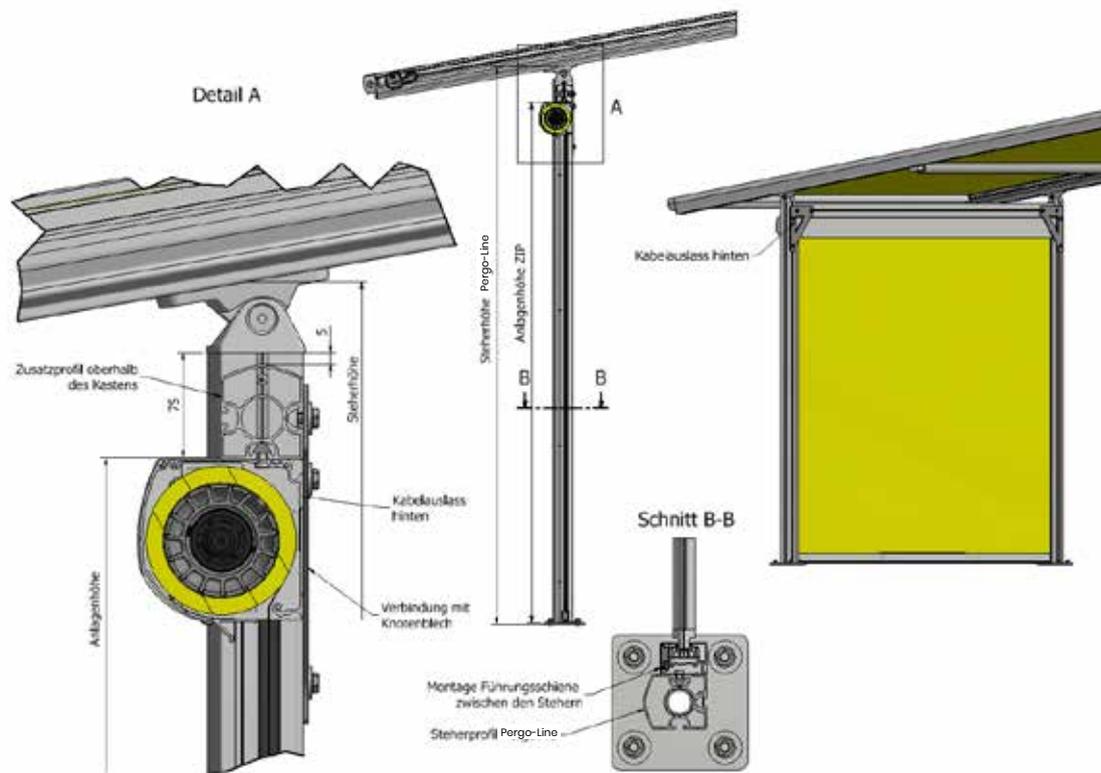
OPTIONS- BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/ BAUSÄTZE

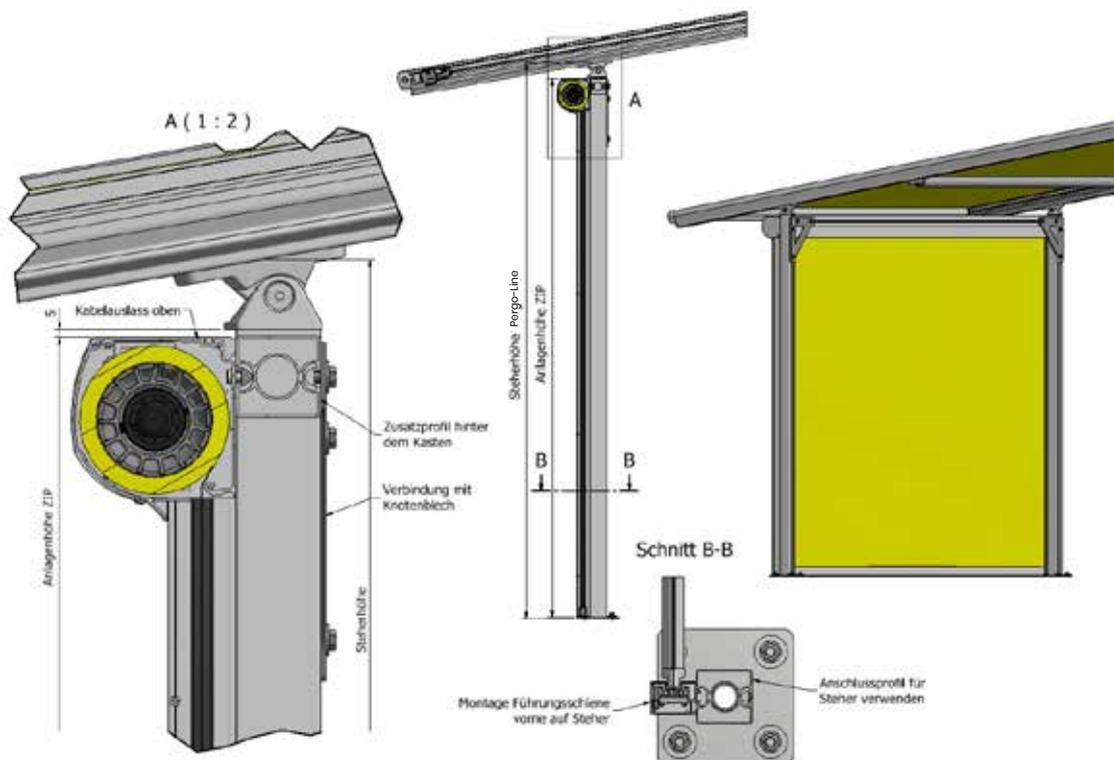
ALLGEMEINE HINWEISE

MONTAGE UND BEFESTIGUNG

Montage zwischen Steher bei Breite >5000 mm



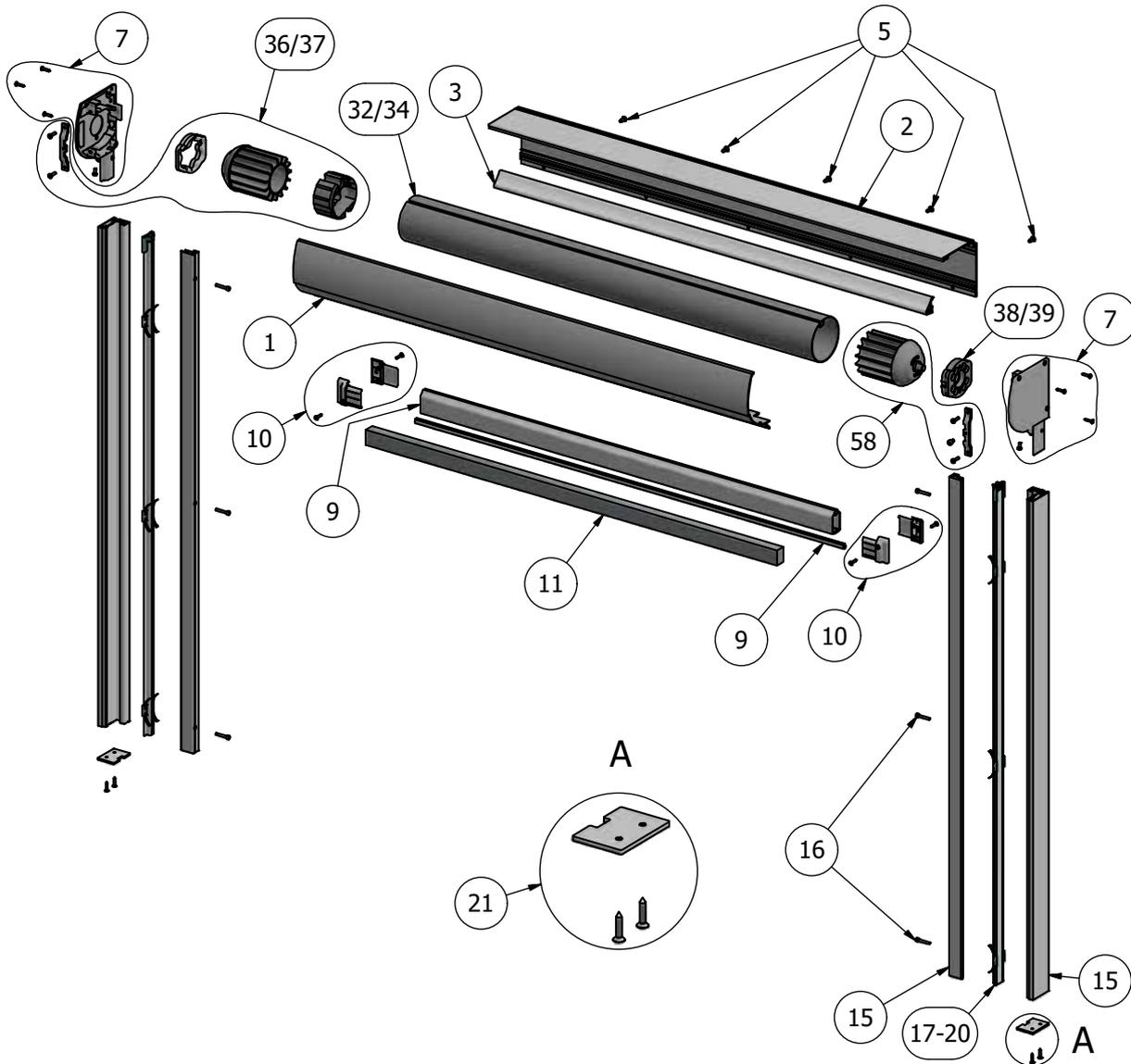
Montage vor Steher bei Breite >5000 mm



Montage auf Stock oder in Leibung bei Breite >5000 mm ohne Zusatzprofil möglich. Stabilisierung des Kastens durch Abstützung (zumindest mittig) notwendig. Lösung muss bauseitig hergestellt werden!

Hinweis: Ohne zusätzliche Stabilisierung ist ein mittiger Kastendurchhang bis zu 20 mm möglich.

BAUTEILE ZIPLINE R120



Position	Bezeichnung
1	Vorderteil
2	Rückenteil
3	Stoffumlenkprofil
5	Senkblechschraube DIN 7982C A2, TX25
7	Seitenteil
9	Fallprofil
10	Endkappe Fallprofil
11	Beschwerung
15	Führungsschiene
16	Zylinderkopfschraube DIN 912 A2, M4x25mm
21	Endkappe Führungsschiene
32/34	Tuchwelle 85 FN / 95 RN
36/37	Zubehör Motorantrieb ZIP-R120 - ø85mm / ø95mm
38/39	Gegenlager mit Bundbuchse/mit Kugellager

ALLGEMEIN
 OPTIONSÜBERSICHT
 ZIPLINE
 NOVOLINE
 MARKISOLETTE
 OPENLINE
 INTEGRIERTER INSEKTENSCHUTZ
 OPTIONS-BESCHREIBUNGEN
 BESpanNUNGEN/BAUSätze
 ALLGEMEINE HINWEISE

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIRTER
INSEKTENSCHUTZ

OPTIONS-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSATZE

ALLGEMEINE
HINWEISE



NOVOLINE E150 – Die Vielseitige Senkrechtmarkise für den Einsatz an großflächigen Glasfassaden, aber auch für die Beschattung von Fenstern, Türen und Wintergärten.



GESTELL

85 mm Tuchwelle (> 5000mm Breite Ø95mm) integriert in einen 2-teiligen stranggepressten Aluminium Kasten 150x130 mm und mit Alu-Druckguss Seitenteilen.

BEHANG

Standard aus BG3: Sunscreen Satine 5500, Twilight Pearl, Orchestra Max, Soltis 86, 88, 92, 96.

Optional: Acryl (BG1, BG2, BG4), Twilight, Soltis B92.

Die Behangfarben müssen aus der gültigen WOundWO-Kollektion ausgewählt werden.

Fallprofil: Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Massivbeschwerung aus verzinktem Vierkant-Stahl. Ein an der Unterseite eingezogenes Dichtprofil dichtet zusätzlich nach unten ab.

ANTRIEB

Bedienung mit Motor: Standard Somfy RTS Funkmotor MK-339, weitere Motorvarianten als Option erhältlich. Die Motorendlagen werden werkseitig voreingestellt, eine Endlagen-Feineinstellung ist aber bei Montage bzw. Inbetriebnahme der Anlage vorzunehmen. Der Motor wird standardmäßig mit einem 1 m Motorkabel mit offenen Kabelende und lose beigelegter Hirschmann-Steckerkupplung geliefert. Ein Schutzrohr wird bei distanzierter Montage standardmäßig mitgeliefert.

Bedienung mit Kurbel: Optional als, 90° Ausführung oder direkt am Kasten montiert erhältlich

Standardkurbellängen: 1100, 1200, 1300, 1500, 1600, 1800 und 2000 mm.

Die Kurbellänge wird, ohne explizite Bestellangabe, mit ca. ¾ der Anlagenhöhe, jedoch min. 1100 mm, ausgeführt (automatische Zuordnung aus den 7 vordefinierten Standardkurbellängen).

Sonderkurbellängen siehe Option MK-303 (wird auch bei sehr kleinen Anlagenhöhen empfohlen).

FÜHRUNG

2-teiliges stranggepresstes Aluminiumprofil mit Kunststoffgleiter für die Führung.

Optional: Kunststoffummanteltes verzinktes Stahlseil Ø 2,2 mm, Federtopf Aluminium-Druckguss vernickelt mit 10mm Hub und 180N Seilzugkraft für den Dehnungsausgleich. Abstandhalter aus Aluminium-Druckguss beschichtet.

FARBEN

Kasten, Seitenteile, Fallprofil und Führungsschiene: laut Farbübersicht (Seite 6) pulverbeschichtet. Seil transparent ummantelt.

Achtung: Einige RAL-Farben haben eine längere Lieferzeit!

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER/
INSEKTENSCHUTZOPTIONS-
BESCHREIBUNGENBESPANNUNGEN/
BAUSÄTZEALLGEMEINE
HINWEISE

PREISLISTE NOVOLINE EI50

LIEFERUMFANG

Kasten: Stranggepresster Alu-Kasten eckig; **Bespannung:** Sunscreen Satiné 5500; Twilight Pearl, 353, 355, Orchestra Max; Soltis 86, 88, 92, 96; BG 3. **Antrieb:** Somfy RTS Funkmotor MK-339; **Führung:** Stranggepresste Alu-Führungsschiene; **Farbe:** Alle RAL K7 CLASSIC Farben; **Montage:** Stockmontage ohne Befestigungsmaterial;

	Höhe Breite mm													
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
1000	683	723	761	798	889	926	979	1016	1054	1091	1143	1221	1262	1300
1100	691	736	774	813	905	944	997	1036	1075	1113	1166	1245	1287	1327
1200	704	750	789	829	923	962	1017	1057	1097	1137	1191	1271	1314	1355
1300	714	760	801	842	937	978	1034	1075	1116	1157	1212	1294	1338	1380
1400	727	774	816	859	954	997	1054	1096	1139	1181	1237	1320	1366	1409
1500	738	787	830	873	970	1014	1072	1116	1159	1203	1260	1344	1391	1436
1600	748	798	842	887	985	1030	1090	1134	1179	1224	1282	1368	1416	1461
1700	758	809	855	901	1000	1046	1107	1153	1199	1245	1305	1391	1441	1487
1800	770	823	870	917	1017	1064	1127	1174	1221	1268	1329	1417	1467	1515
1900	782	836	884	932	1034	1082	1145	1194	1242	1290	1353	1441	1493	1542
2000	794	849	898	948	1051	1100	1165	1214	1264	1313	1377	1467	1520	1570
2100	804	860	911	962	1066	1116	1182	1233	1284	1334	1399	1490	1545	1596
2200	816	874	926	977	1083	1135	1202	1254	1305	1357	1423	1516	1571	1624
2300	828	887	940	993	1099	1152	1220	1274	1327	1380	1447	1541	1597	1651
2400	853	913	968	1022	1130	1184	1253	1308	1362	1416	1484	1579	1637	1693
2500	861	922	977	1033	1142	1197	1268	1324	1379	1435	1504	1600	1659	1716
2600	871	933	990	1047	1157	1214	1285	1342	1399	1456	1526	1624	1684	1741
2700		946	1003	1061	1173	1231	1304	1362	1420	1477	1549	1648	1709	1768
2800		960	1019	1078	1190	1249	1324	1383	1442	1501	1574	1674	1737	1797
3000		998	1059	1121	1236	1297	1374	1435	1497	1559	1634	1736	1801	1864
3200			1088	1152	1269	1333	1412	1476	1540	1604	1682	1787	1854	1919
3400			1115	1181	1301	1368	1449	1515	1582	1648	1728	1835	1905	1973
3600				1218	1340	1409	1493	1561	1630	1699	1782	1891	1963	2033
3800				1245	1369	1441	1527	1598	1669	1740	1825	1937	2012	2084
4000				1273	1400	1474	1563	1636	1710	1783	1871	1985	2062	2137
MK-LED	406	414	424	434	456	466	487	502	529	539	551	567	586	610

Hinweis: Breiten-/Höhen-Verhältnis maximal 1:2,5!

OPTIONEN NOVOLINE EI50

Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh	Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh
Baugruppe 1 Kasten				MK-320	Kurbelantrieb mit 90° Durchführung	Anlage	- 252,--
MK-SF	Sonderfarbe laut Farbübersicht Seite 6	auf Preistraster	+8%	MK-324	Kurbel abnehmbar	Anlage	- 24,--
Baugruppe 2 Behang				MK-330	Ecomotor	Anlage	- 167,--
MK-BG1	Acryl BG1* (314, 315, 320, 30A, 364, Orchestra)	m ²	- 19,--	MK-378	Elektronischer Motor	Anlage	- 85,--
MK-BG2	Acryl BG2* (308, 338, 370, 385, 387)	m ²	- 12,--	MK-386	Längere Kurbeldurchführung	Anlage	9,--
MK-BG4	Acryl BG4* (314 D10, 324)	m ²	15,--	MK-380	Funkmotor io	Anlage	0,--
MK-218	Stoff bedrucken	auf Anfrage		MK-391	Solar Funkmotor Elero	Anlage	499,--
MK-222	Sichtfenster			MK-398	ohne Connecting Box	Anlage	- 285,--
	Variante 1	Anlage	205,--	MK-LED	Durchgehende LED Lichtleiste		siehe Preistraster
	Variante 2 und 3	Anlage	160,--	Baugruppe 4 Führung			
MK-241	Twilight Space 265*, 275*	m ²	12,--	MK-402	Distanzkonsole, 50 - 300 mm		siehe Preistraster
	Twilight Space 291*	m ²	32,--	MK-403	Leibungsmontage	Anlage	0,--
	Twilight Metal 297P*	m ²	18,--	MK-411	Doppel-Führungsschienendistanz		siehe Preistraster
MK-247	Insektenschutz-Gewebe	m ²	- 11,--	MK-413	Montage auf Steher PERGO-LINE	Anlage	39,--
MK-250	Soltis B92*	m ²	33,--	MK-417	Seilabspannung nach unten gefedert	Anlage	16,--
Baugruppe 3 Antrieb				MK-418	Seilabspannung gefedert		siehe Preistraster
MK-300	ohne Antrieb (bei Mehrelement-Anlagen)	Anlage	- 343,--	MK-420	Führungsverlängerung Führungsschiene	Anlage	20,--
MK-303	Sonderkurbellänge	Anlage	15,--	MK-426	Führungsschienen Endkappe 6°	Anlage	0,--
MK-307	Motorkabellänge 3 m od. 4,5 m**	Anlage	19,--	* Querkonfektion			
** nur bei Somfy Motore möglich							
Verminderter Rabatt							

PREISLISTE NOVOLINE E150

Höhe	Breite mm		Ab dieser Breite muss der Kasten mit einer Stützkonsole zusätzlich befestigt werden											MK-402/MK-411		MK-418
	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	Preis €	Stück	Preis €	
1000	1338	1377	1426	1467	1511	1552	1594	1716	1818	1851	1884	1917	112	4	-7	
1100	1366	1406	1457	1499	1544	1586	1629	1752	1855	1890	1924	1959	112	4	-11	
1200	1396	1437	1489	1532	1578	1622	1666	1790	1892	1927	1963	1999	112	4	-16	
1300	1422	1464	1517	1562	1610	1654	1699	1825	1928	1965	2002	2038	112	4	-20	
1400	1452	1495	1550	1595	1644	1690	1736	1863	1965	2003	2041	2079	112	4	-25	
1500	1480	1524	1580	1627	1677	1724	1771	1899	2002	2041	2081	2120	112	4	-29	
1600	1507	1553	1609	1658	1709	1757	1805	1935	2036	2077	2117	2158	112	4	-36	
1700	1534	1581	1639	1688	1741	1790	1840	1971	2073	2115	2156	2198	112	4	-41	
1800	1563	1611	1670	1721	1775	1825	1876	2008	2109	2152	2195	2238	112	4	-45	
1900	1592	1641	1701	1753	1808	1860	1912	2045	2147	2191	2235	2279	112	4	-50	
2000	1621	1671	1733	1786	1842	1895	1948	2082	2183	2228	2274	2319	112	4	-54	
2100	1648	1699	1762	1817	1874	1928	1982	2118	2220	2266	2313	2359	168	6	-59	
2200	1677	1730	1794	1849	1907	1963	2019	2155	2256	2304	2351	2399	168	6	-63	
2300	1705	1759	1825	1881	1941	1998	2054	2192	2294	2343	2392	2441	168	6	-68	
2400	1748	1803	1869	1927	1988	2046	2104	2243	2330	2380	2430	2481	168	6	-72	
2500	1772	1829	1896	1955	2017	2077	2136	2276	2364	2416	2467	2518	168	6	-79	
2600	1799	1857	1926	1986	2049	2110	2170	2311	2401	2454	2506	2558	168	6	-84	
2700	1827	1886	1956	2018	2082	2143	2205	2348	2439	2492	2546	2600	168	6	-88	
2800	1857	1917	1988	2051	2116	2179	2242	2386	2475				168	6	-93	
3000	1926	1989	2062	2128	2195	2261	2326	2472	2561				168	6	-101	
3200	1984	2049	2125	2192	2263	2330	2398						224	8	-110	
3400	2040	2107	2186	2256	2329	2399	2469						224	8	-119	
3600	2103	2173	2253	2326	2401	2473	2546						224	8	-128	
3800	2156	2228	2312	2387	2464	2539	2614						224	8	-137	
4000	2211	2286	2372	2449	2529	2606	2683						224	8	-146	
MK-LED	627	638	654	674	683	702	716	730	744							

Ab dieser Linie sind Soltis und gestreifte Acrylstoffe nicht mehr möglich!

MUSS-Bestellangaben für das Standardprodukt:

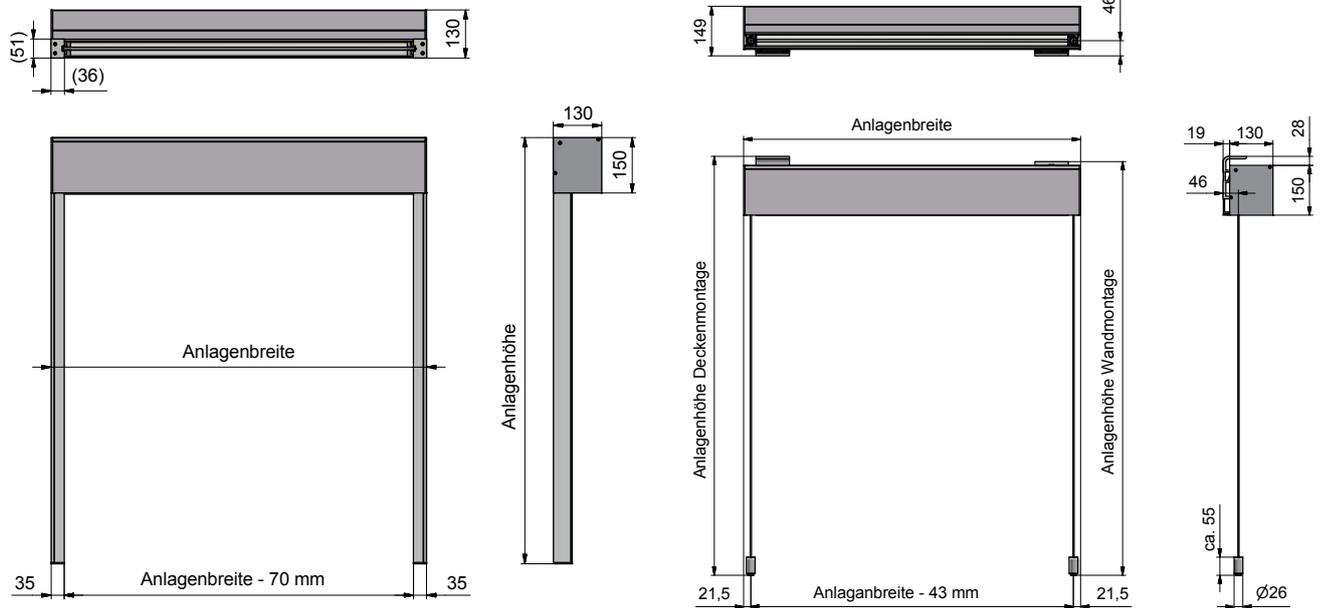
1. **Produktname, Typ**
2. **Anzahl**
3. **Breite in mm** laut Maßangaben im Katalog
4. **Höhe in mm** laut Maßangaben im Katalog
5. **Farbe Gestell** (Kasten, Führungsschiene, Fallprofil)
6. **Behang** Ausführung, Dessin und Farbe
7. **Bedienseite** rechts oder links von INNEN gesehen

- Ausgewählte Optionen sind bei der Bestellung gesondert anzuführen bzw. auszuwählen!
- Ein korrekt ausgefülltes Bestellformular ist für eine rasche Bearbeitung Ihres Auftrages unbedingt erforderlich!
- Bei Bestellung (wenn erforderlich) unbedingt eine Skizze beilegen!

ANLAGENMASSE UND MASSANLEITUNG NOVOLINE E150

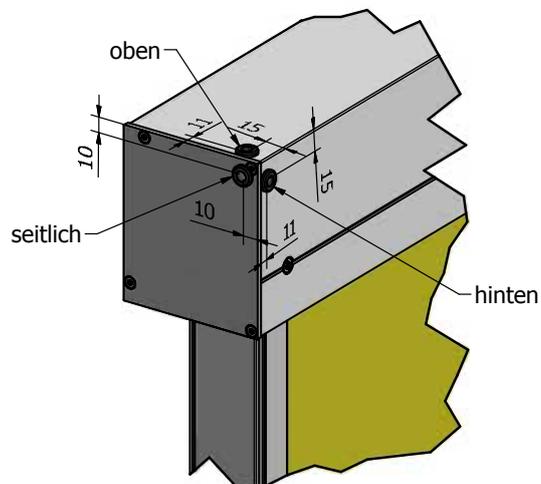
Anlagenbreite = Außenkante Seitenteil (Blendkappe) bis Außenkante Seitenteil (Blendkappe)

Anlagenhöhe = Kastenoberkante bis Unterkante Führungsschiene

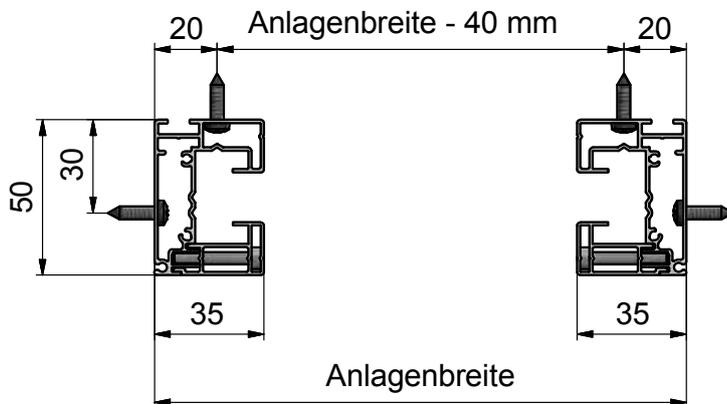


MOTOR-KABELABGANG

Kabelabgang hinten, oben oder seitlich als **Bestellangabe** erforderlich!



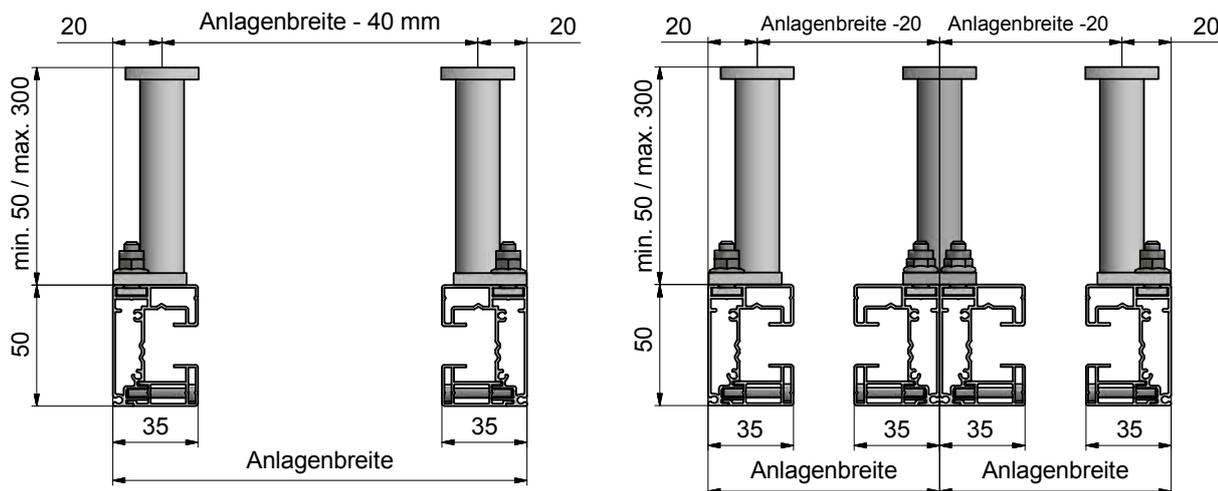
SCHIENENMONTAGE DIREKT IN STOCK (STANDARD) ODER LEIBUNG MK-403



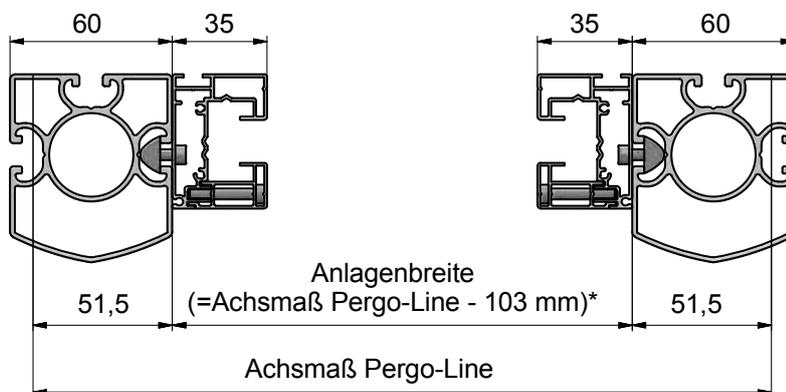
SCHIENENMONTAGE DISTANZIERT

MK-402 Sonderlänge Distanzkonzole 50 - 300 mm

MK-411 Doppel-Distanz



SCHIENENMONTAGE ZWISCHEN PERGO-LINE-STEHER MK-413



* PERGO-LINE Einzelanlagen Achsmaß - 103mm
 PERGO-LINE Grund/Randfeld Achsmaß - 81mm
 PERGO-LINE Mittenfeld Achsmaß - 60mm

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

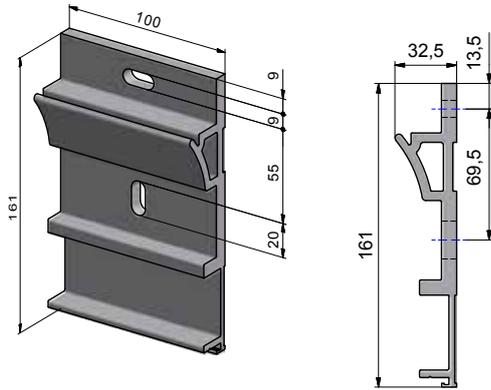
INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZ

OPTIONS-
BESCHREIBUNGEN

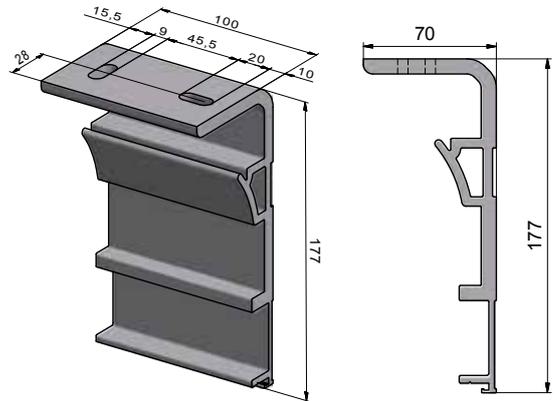
BESPANNUNGEN/
BAUSÄTZE

ALLGEMEINE
HINWEISE

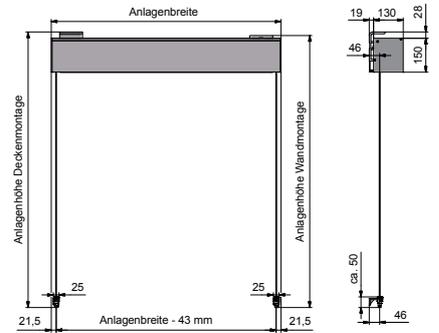
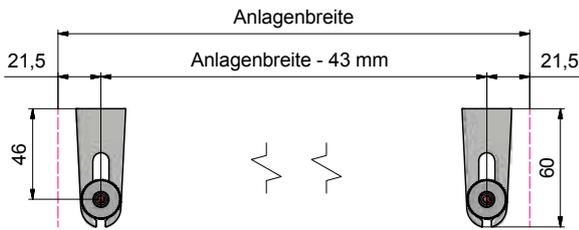
WANDTRÄGER



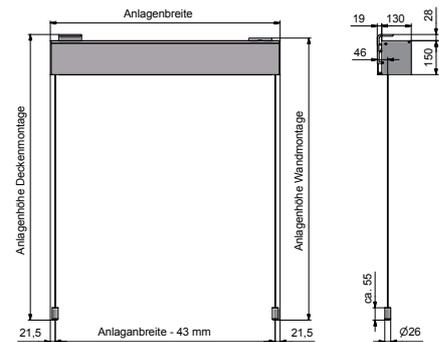
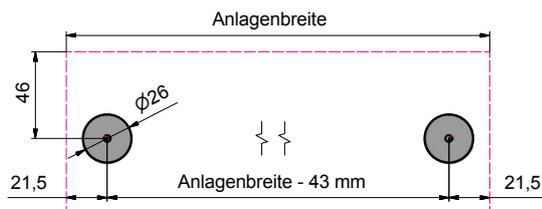
DECKENTRÄGER



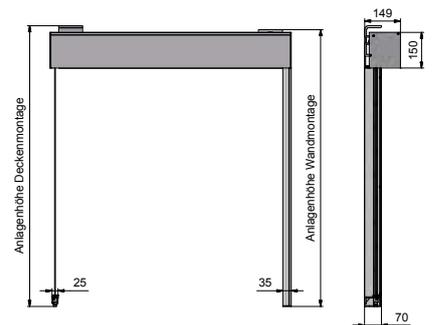
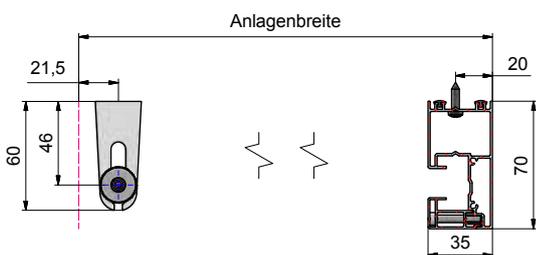
EINZEL-SEILABSPANNUNG GEFEDERT MK-418



EINZEL-SEILABSPANNUNG GEFEDERT NACH UNTEN MK-417

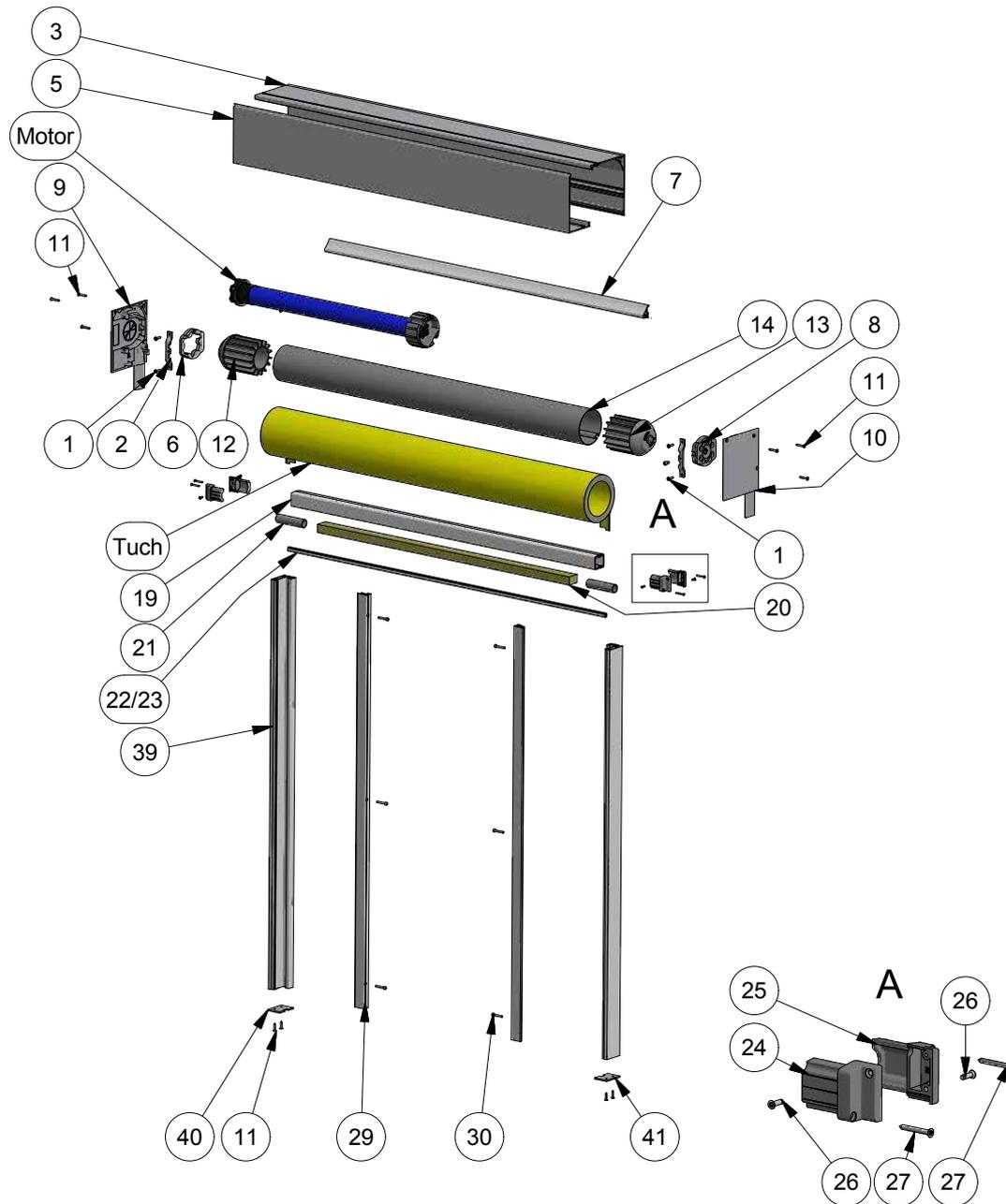


KOMBINATION FÜHRUNGSSCHIENE-SEILABSPANNUNG GEFEDERT MK-418





BAUTEILE NOVOLINE E150



Position	Bezeichnung
1	Schraube
2	Klemmbügel
3	Rückenteil eckig
5	Vorderteil eckig
6	Motorlager
8	Gegenlager
9	Seitenteil rechts
10	Seitenteil links
11	SB-Schraube
12	Adapter Tuchwelle
13	Adapter Tuchwelle Gegenseite
14	Tuchwelle
19	Fallprofil
20	Beschwerung
21	Rohr für Beschwerung
22/23	Dichtprofil/Bürstenleiste
24	Endkappe Fallprofil links
25	Endkappe Fallprofil rechts
26	SK-PT-Schraube
27	SB-Schraube
29	Deckprofil FS
30	Zylinderkopfschraube
39	Grundprofil Führungsschiene
40	Führungsschienen Abschluß links

Position	Bezeichnung
1	Schraube
2	Klemmbügel
3	Rückenteil eckig
5	Vorderteil eckig
6	Motorlager
8	Gegenlager
9	Seitenteil rechts
10	Seitenteil links
11	SB-Schraube
12	Adapter Tuchwelle
13	Adapter Tuchwelle Gegenseite
14	Tuchwelle
19	Fallprofil

Position	Bezeichnung
20	Beschwerung
21	Rohr für Beschwerung
22/23	Dichtprofil/Bürstenleiste
24	Endkappe Fallprofil links
25	Endkappe Fallprofil rechts
26	SK-PT-Schraube
27	SB-Schraube
29	Deckprofil FS
30	Zylinderkopfschraube
39	Grundprofil Führungsschiene
40	Führungsschienen Abschluß links

Position	Bezeichnung
20	Beschwerung
21	Rohr für Beschwerung
22/23	Dichtprofil/Bürstenleiste
24	Endkappe Fallprofil links
25	Endkappe Fallprofil rechts
26	SK-PT-Schraube
27	SB-Schraube
29	Deckprofil FS
30	Zylinderkopfschraube
39	Grundprofil Führungsschiene
40	Führungsschienen Abschluß links



Vielseitige Fassadenmarkise für den primären Einsatz an großflächigen Glasfassaden, aber auch für die Beschattung von Fenster und Türen, sowie Wintergärten geeignet.

AUSFÜHRUNGSVARIANTEN UND KASTENGEOMETRIEN

Die Fassadenmarkise NOVOLINE wird ausschließlich in Kombination mit stranggepresstem Kasten, in runder oder eckiger Ausführung, gefertigt.

NOVOLINE R122

Tuchwelle integriert in einen 2-teiligen stranggepressten Alu-Rundkasten, \varnothing 120 mm, aus mindestens 1,6 mm Alu-Strangpressprofilen und mit Alu-Druckguss Seitenteilen.

NOVOLINE E102

Tuchwelle integriert in einen 3-teiligen stranggepressten, eckigen Alu-Kasten, 103 x 103 mm, aus mindestens 1,7 mm Alu-Strangpressprofilen und mit Alu-Druckguss Seitenteilen.

BEHANG

Standard aus BG3: Sunscreen Satine 5500, Twilight Pearl, Orchestra Max, Soltis 86, 88, 92, 96.

Die Behangfarben können aus der gültigen WoundWO-Kollektion ausgewählt werden.

Optional: Acryl (BG1, BG2, BG4), Twilight, Soltis B92. Fallprofil: Stranggepresstes Aluminium-Nutrohr, \varnothing 35 mm, mit Massivbeschwerung aus verzinktem Rundstahl, \varnothing 22 mm, und drehbaren Rollengleitern.

Ein Stoffstützrohr aus stranggepresstem Aluminium-Nutrohr, \varnothing 35 mm, und drehbaren Rollengleitern, wird ab einer Anlagenhöhe von 2300 mm standardmäßig (Ausführung mit Führungsschiene) mitgeliefert. Das Stoffstützrohr minimiert das Ausbauchen des Markisentuches bei Windbelastung, erhöht aber nicht die jeweilige definierte Windklasse.

Optional kann das Stoffstützrohr für Anlagenhöhen < 2300 mm mit der Option MK-281 bestellt werden.

ANTRIEB

Bedienung mit Motor: Standard Somfy RTS Funkmotor MK-339, weitere Motorvarianten als Option erhältlich. Die Motorendlagen werden werkseitig voreingestellt, eine Endlagen-Feineinstellung ist aber bei Montage bzw. Inbetriebnahme der Anlage vorzunehmen. Der Motor wird standardmäßig mit einem 1 m Motorkabel mit offenen Kabelende und lose beigelegter Hirschmann-Steckerkupplung geliefert. Ein Schutzrohr wird bei distanzierter Montage standardmäßig mitgeliefert.

Bedienung mit Kurbel: Optional als 45°, 90° Ausführung oder direkt am Kasten montiert erhältlich
Standardkurbellängen: 1100, 1200, 1300, 1500, 1600, 1800 und 2000 mm.

Die Kurbellänge wird, ohne explizite Bestellangabe, mit ca. $\frac{1}{3}$ der Anlagenhöhe, jedoch min. 1100 mm, ausgeführt (automatische Zuordnung aus den 7 vordefinierten Standardkurbellängen).

Sonderkurbellängen siehe Option MK-303 (wird auch bei sehr kleinen Anlagenhöhen empfohlen).



FÜHRUNG

Für die Ausführungsvarianten NOVOLINE R122 und NOVOLINE E102 stehen jeweils zwei Führungsvarianten zur Verfügung: Schienenführung oder Seilführung.
Die Wahl der gewünschten Führungsart ist eine erforderliche Bestellangabe und wird seitens WOUNDWO nicht vorgegeben.

NOVOLINE R122 – SCHIENENFÜHRUNG

Stranggepresste Aluminium-Rundführungsschiene, Materialstärke 2 mm, Führung des Behanges mittels Rollgleitern.
Montageart: Standardmäßig distanziert, 80 mm.
Optional Distanzierung von 50 – 300 mm möglich, bzw. optional Stock- oder Leibungsmontage.

NOVOLINE E102 – SCHIENENFÜHRUNG

Stranggepresste Aluminium-Führungsschiene, Materialstärke 1,6 mm, Führung des Behanges mittels Rollgleitern.
Montageart: Standardmäßig Stockmontage.
Optional distanzierte Montage, 50 – 300 mm, oder Leibungsmontage möglich.

NOVOLINE R122 UND NOVOLINE E102 – SEILFÜHRUNG

Nirostahlseil \varnothing 3 mm, Seilabspannung durch Konsole mit rostfreier Druckfeder für den Dehnungsausgleich.

FARBEN

Kasten, Seitenteile, Fallprofil, Führungsschienen, Seilabspannhalter: laut Farbübersicht (Seite 6) pulverbeschichtet.

Achtung: Einige RAL-Farben haben eine längere Lieferzeit!

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER/
INSEKTENSCHUTZOPTIONS-
BESCHREIBUNGENBESPANNUNGEN/
BAUSÄTZEALLGEMEINE
HINWEISE

PREISLISTE NOVOLINE R122, NOVOLINE E102 MIT FÜHRUNGSSCHIENE

LIEFERUMFANG

Kasten: Stranggepresster Alu-Kasten rund oder eckig; Bespannung: Sunscreen Satiné 5500; Twilight Pearl, 353, 355, Orchestra Max; Soltis 86, 88, 92, 96; BG 3. Antrieb: Somfy RTS Funkmotor MK-339; Führung: Stranggepresste Alu-Führungsschienen; Farbe: Alle RAL K7 CLASSIC Farben; Montage: NOVOLINE R122: Wandmontage, distanzierte Montage 80 mm; NOVOLINE E102: Stockmontage, ohne Befestigungsmaterial;

Höhe	Breite mm															
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1000	737	746	762	777	796	813	832	847	866	882	901	920	939	954	973	989
1100	740	753	773	789	809	825	844	861	881	897	917	936	956	972	992	1008
1200	749	766	786	803	823	840	861	878	898	915	935	956	975	993	1013	1030
1300	758	776	796	815	836	853	874	892	912	931	952	972	993	1011	1032	1049
1400	770	788	810	829	850	869	890	908	930	949	970	991	1013	1032	1053	1072
1500	779	799	821	840	862	881	904	922	945	964	986	1008	1030	1049	1072	1091
1600	791	812	835	854	877	897	919	939	962	982	1005	1028	1051	1070	1093	1113
1700	801	822	845	865	889	909	933	953	977	997	1021	1044	1067	1088	1112	1132
1800	813	834	858	880	904	925	949	970	994	1015	1040	1063	1088	1109	1133	1154
1900	823	844	869	891	915	937	962	984	1009	1031	1056	1080	1105	1127	1151	1173
2000	834	857	883	905	930	953	979	1001	1026	1049	1074	1100	1125	1147	1173	1196
2100	859	882	909	931	958	981	1007	1030	1056	1079	1105	1132	1158	1181	1207	1230
2200	871	895	922	946	973	996	1023	1047	1074	1097	1124	1151	1177	1202	1228	1252
2300	911	936	965	991	1020	1045	1074	1100	1129	1155	1184	1212	1241	1267	1296	1321
2400	937	963	993	1020	1049	1075	1105	1131	1161	1187	1217	1246	1275	1302	1331	1358
2500	946	974	1004	1031	1061	1088	1118	1145	1175	1203	1232	1263	1293	1320	1350	1377
2600	956	984	1015	1042	1073	1101	1131	1159	1190	1217	1248	1279	1310	1338	1368	1396
2800	977	1006	1038	1068	1100	1129	1161	1190	1222	1251	1283	1315	1347	1376	1409	1437
3000	998	1029	1063	1093	1126	1157	1190	1220	1254	1285	1318	1351	1385	1415	1448	1479
3200	1035	1067	1102	1134	1169	1200	1235	1267	1302	1333	1368	1403	1437	1469	1504	1535
3400	1057	1090	1126	1159	1195	1228	1264	1297	1333	1367	1403	1438	1475	1508	1543	1577
3500	1066	1100	1137	1170	1207	1241	1278	1311	1348	1382	1418	1455	1492	1525	1562	1596

— Ab dieser Linie (über 3000 mm) ist kein Acryl mehr möglich!

OPTIONEN NOVOLINE R122, NOVOLINE E102 MIT FÜHRUNGSSCHIENE

Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh	Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh
Baugruppe 1 Kasten				Baugruppe 3 Antrieb			
MK-100	Kastenabstand	LfmBreite	59,--	MK-300	ohne Antrieb (bei Mehrelement-Anlagen)	Anlage	- 343,--
MK-101	Mehrelementanlage	Summe Einzel-Anlagenpreise		MK-303	Sonderkurbellänge	Anlage	15,--
MK-130	Kastenüberstand	LfmBreite	59,--	MK-307	Motorkabelänge 3 m od. 4,5 m**	Anlage	19,--
MK-SF	Sonderfarbe laut Farbübersicht Seite 6	auf Preisraster +8%		MK-310	Kurbelantrieb mit 45° Kurbelabgang	Anlage	- 267,--
Baugruppe 2 Behang				MK-320	Kurbelantrieb mit 90° Durchführung	Anlage	- 252,--
MK-BG1	Acryl BG1* (314, 315, 320, 30A, 364, Orchestra)	m ²	- 19,--	MK-324	Kurbel abnehmbar	Anlage	- 24,--
MK-BG2	Acryl BG2* (308, 338, 370, 385, 387)	m ²	- 12,--	MK-330	Ecomotor	Anlage	- 167,--
MK-BG4	Acryl BG4* (314 D10, 324)	m ²	15,--	MK-378	Elektronischer Motor	Anlage	- 85,--
MK-218	Stoff bedrucken		auf Anfrage	MK-380	Funkmotor io	Anlage	0,--
MK-222	Sichtfenster			MK-386	Längere Kurbeldurchführung	Anlage	9,--
	Variante 1	Anlage	205,--	MK-391	Solar Funkmotor Elero	Anlage	499,--
	Variante 2 und 3	Anlage	160,--	Baugruppe 4 Führung			
MK-241	Twilight Space 265*, 275*	m ²	12,--	MK-402	Distanzkonsole, 50 - 300 mm	Anlage	53,--
	Twilight Space 291*	m ²	32,--	MK-403	Leibungsmontage		siehe Preisraster
	Twilight Metal 297P*	m ²	18,--	MK-404	Stockmontage	Anlage	0,--
MK-250	Soltis B92*	m ²	33,--	MK-420	Führungsverlängerung Führungsschiene	Lfm Höhe	41,--
MK-281	Stoffstützrohr <2300 mm Anlagenhöhe	LfmBreite	20,--				

* Querkonfektion

** nur bei Somfy Motore möglich
Verminderter Rabatt



PREISLISTE NOVOLINE R122, NOVOLINE E102 MIT FÜHRUNGSSCHIENE

Höhe	Breite mm														
	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
1000	1007	1022	1041	1055	1087	1102	1119	1137	1154	1169	1187	1201	1219	1234	1251
1100	1026	1043	1062	1077	1109	1125	1143	1161	1180	1195	1213	1228	1247	1262	1280
1200	1049	1067	1086	1102	1135	1151	1170	1189	1208	1223	1242	1259	1278	1293	1312
1300	1069	1087	1107	1124	1158	1174	1194	1213	1233	1249	1269	1286	1305	1322	1342
1400	1092	1110	1131	1149	1183	1200	1220	1241	1261	1278	1299	1315	1336	1353	1374
1500	1112	1131	1152	1171	1205	1223	1244	1265	1286	1304	1325	1343	1364	1382	1402
1600	1134	1154	1177	1195	1231	1250	1271	1292	1314	1333	1354	1373	1395	1413	1435
1700	1154	1175	1198	1217	1253	1273	1295	1317	1339	1358	1381	1400	1423	1441	1464
1800	1177	1199	1221	1242	1279	1298	1321	1345	1368	1387	1410	1430	1453	1473	1496
1900	1197	1219	1243	1264	1301	1322	1345	1369	1392	1413	1437	1457	1481	1501	1525
2000	1220	1242	1267	1288	1326	1348	1372	1396	1420	1442	1466	1487	1511	1533	1557
2100	1255	1278	1304	1325	1364	1386	1411	1436	1461	1483	1507	1530	1555	1576	1601
2200	1278	1302	1328	1350	1390	1413	1438	1463	1489	1511	1537	1560	1586	1608	1633
2300	1349	1375	1402	1427	1469	1493	1521	1549	1576	1600	1628	1653	1680	1705	
2400	1386	1412	1441	1466	1509	1534	1562	1591	1618	1644	1672	1697			
2500	1406	1433	1462	1488	1531	1557	1586	1614	1644	1670	1699				
2600	1426	1454	1484	1510	1554	1580	1610	1639	1669						
2800	1468	1498	1528	1557	1602	1629	1660								
3000	1511	1541	1574	1603	1649										
3200	1569	1601	1635												
3400	1612														
3500															

— Ab dieser Linie (über 3000 mm) ist kein Acryl mehr möglich!

OPTIONEN NOVOLINE R122, NOVOLINE E102 MIT FÜHRUNGSSCHIENE

Aufpreis für Konsolen je Montageart

Höhe in mm	Leibung	Stock	Anzahl Konsolen/ Winkel
	MK-403	MK-404	
1000 - 2000	33	0	4
2100 - 3000	50	0	6
3100 - 3500	68	0	8

MUSS-Bestellangaben für das Standardprodukt:

1. **Produktname, Typ**
 2. **Anzahl**
 3. **Breite in mm** laut Maßangaben im Katalog
 4. **Höhe in mm** laut Maßangaben im Katalog
 5. **Farbe Gestell** (Kasten, Führungsschiene, Fallprofil)
 6. **Behang** Ausführung, Dessin und Farbe
 7. **Bedienseite** rechts oder links von INNEN gesehen
- Ausgewählte Optionen sind bei der Bestellung gesondert anzuführen bzw. auszuwählen!
 - Ein korrekt ausgefülltes Bestellformular ist für eine rasche Bearbeitung Ihres Auftrages unbedingt erforderlich!
 - Bei Bestellung (wenn erforderlich) unbedingt eine Skizze beilegen!

PREISLISTE NOVOLINE NOVOLINE R122, NOVOLINE E102 MIT SEILFÜHRUNG

LIEFERUMFANG

Kasten: Stranggepresster Alu-Kasten rund oder eckig; Bespannung: Sunscreen Satiné 5500; Twilight Pearl, 353, 355, Orchestra Max; Soltis 86, 88, 92, 96; BG 3. Antrieb: Somfy RTS Funkmotor MK-339; Führung: Seilführung; Farbe: Alle RAL K7 CLASSIC Farben; Montage: NOVOLINE R122: Wandmontage; NOVOLINE E102: Wandmontage, ohne Befestigungsmaterial;

Höhe	Breite mm															
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1000	782	796	813	828	843	862	876	895	910	925	943	993	1012	1026	1042	1060
1100	787	801	820	836	852	871	887	905	921	937	955	1006	1025	1041	1057	1075
1200	792	808	827	844	860	880	896	916	932	949	968	1019	1039	1055	1071	1091
1300	798	815	834	852	869	889	906	926	943	960	980	1033	1052	1069	1087	1106
1400	803	821	842	860	877	898	916	936	954	972	993	1046	1066	1084	1102	1122
1500	812	831	852	870	889	910	928	950	968	987	1008	1061	1083	1101	1119	1141
1600	818	837	859	878	897	919	938	960	979	998	1020	1074	1096	1115	1134	1156
1700	824	844	866	886	905	928	948	971	990	1010	1033	1087	1110	1130	1149	1172
1800	830	851	873	894	914	937	958	981	1001	1022	1045	1101	1123	1144	1164	1187
1900	839	860	883	905	926	950	970	994	1016	1036	1060	1116	1140	1161	1182	1206
2000	847	869	894	915	937	962	983	1008	1029	1051	1075	1132	1157	1178	1200	1224
2100	853	876	901	923	945	971	993	1018	1040	1063	1087	1145	1170	1193	1215	1240
2200	860	882	908	931	954	980	1003	1029	1051	1074	1100	1158	1184	1207	1229	1255
2300	865	889	915	939	963	989	1012	1039	1062	1086	1113	1171	1197	1221	1245	1271
2400	871	896	922	947	971	998	1022	1049	1074	1098	1125	1184	1211	1235	1260	1287
2500	883	908	936	960	985	1013	1037	1065	1090	1116	1143	1203	1231	1255	1280	1308
2600	889	914	943	968	994	1022	1048	1076	1101	1127	1155	1216	1244	1270	1295	1324
2800	901	928	957	984	1011	1040	1067	1097	1123	1150	1180	1242	1271	1298	1325	1354
3000	921	949	980	1008	1036	1067	1095	1126	1154	1183	1213	1276	1307	1335	1363	1395
3200	939	968	1000	1030	1059	1091	1121	1153	1182	1212	1244	1308	1340	1370	1399	1431
3400	950	981	1014	1045	1076	1110	1140	1174	1205	1235	1268	1334	1367	1398	1429	1463
3500	956	988	1022	1053	1084	1119	1150	1184	1215	1247	1281	1347	1381	1412	1444	1478

— Ab dieser Linie (über 3000 mm) ist kein Acryl mehr möglich!

OPTIONEN NOVOLINE R122, NOVOLINE E102 MIT SEILFÜHRUNG

Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh	Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh
Baugruppe 1 Kasten				Baugruppe 3 Antrieb			
MK-100	Kastenabstand	LfmBreite	59,--	MK-300	ohne Antrieb (bei Mehrelement-Anlagen)	Anlage	- 343,--
MK-101	Mehrelementanlage	Summe Einzel-Anlagenpreise		MK-303	Sonderkurbellänge	Anlage	15,--
MK-130	Kastenüberstand	LfmBreite	59,--	MK-307	Motorkabellänge 3 m od. 4,5 m**	Anlage	19,--
MK-SF	Sonderfarbe laut Farbübersicht Seite 6	auf Preisraster +8%		MK-310	Kurbelantrieb mit 45° Kurbelabgang	Anlage	- 267,--
Baugruppe 2 Behang				MK-320	Kurbelantrieb mit 90° Durchführung	Anlage	- 252,--
MK-BG1	Acryl BG1* (314, 315, 320, 30A, 364, Orchestra)	m ²	- 19,--	MK-324	Kurbel abnehmbar	Anlage	- 24,--
MK-BG2	Acryl BG2* (308, 338, 370, 385, 387)	m ²	- 12,--	MK-330	Ecomotor	Anlage	- 167,--
MK-BG4	Acryl BG4* (314 D10, 324)	m ²	15,--	MK-378	Elektronischer Motor	Anlage	- 85,--
MK-218	Stoff bedrucken	auf Anfrage		MK-380	Funkmotor io	Anlage	0,--
MK-222	Sichtfenster			MK-386	Längere Kurbeldurchführung	Anlage	9,--
	Variante 1	Anlage	205,--	MK-391	Solar Funkmotor Elero	Anlage	499,--
	Variante 2 und 3	Anlage	160,--	Baugruppe 4 Führung			
MK-241	Twilight Space 265*, 275*	m ²	12,--	MK-402	Distanzkonsole, 50 - 300 mm	Anlage	53,--
	Twilight Space 291*	m ²	32,--	MK-407	Einzel-Grundplatte quer für Seilabspannung	Anlage	40,--
	Twilight Metal 297P*	m ²	18,--	MK-407	Doppel-Grundplatte quer für Seilabspannung (bei Mehrelement-Anlagen)	Anlage	72,--
MK-250	Soltis B92*	m ²	33,--	MK-417	Seilabspannung nach unten gefedert	Anlage	16,--
MK-281	Stoffstützrohr <2300 mm Anlagenhöhe	LfmBreite	20,--	MK-420	Führungsverlängerung Seil (8 m)	Lfm Höhe	20,--

* Querkonfektion

** nur bei Somfy Motore möglich

Verminderter Rabatt



PREISLISTE NOVOLINE R122, NOVOLINE E102 MIT SEILFÜHRUNG

Höhe	Breite mm														
	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
1000	1073	1090	1104	1119	1149	1210	1227	1243	1258	1258	1299	1314	1328	1342	1356
1100	1090	1107	1122	1137	1168	1229	1247	1265	1279	1280	1323	1337	1352	1367	1381
1200	1106	1124	1139	1155	1187	1249	1267	1285	1300	1302	1345	1361	1376	1391	1407
1300	1122	1141	1157	1173	1206	1269	1287	1306	1322	1323	1368	1384	1399	1416	1432
1400	1138	1158	1175	1191	1224	1288	1307	1327	1343	1346	1390	1407	1424	1440	1457
1500	1157	1178	1195	1212	1246	1307	1328	1347	1365	1371	1413	1430	1448	1465	1482
1600	1174	1194	1212	1230	1264	1327	1348	1368	1386	1393	1436	1454	1472	1490	1507
1700	1190	1212	1230	1248	1284	1346	1368	1389	1407	1415	1459	1477	1495	1514	1533
1800	1206	1228	1247	1266	1303	1366	1388	1410	1429	1436	1481	1501	1519	1539	1558
1900	1225	1248	1268	1287	1324	1388	1410	1433	1453	1462	1507	1527	1547	1566	1586
2000	1244	1268	1288	1309	1346	1408	1431	1454	1474	1487	1529	1550	1570	1591	1611
2100	1261	1284	1306	1327	1364	1427	1451	1475	1496	1509	1552	1573	1594	1616	1636
2200	1277	1302	1323	1345	1384	1446	1471	1496	1517	1530	1575	1597	1618	1640	1662
2300	1293	1319	1340	1363	1402	1466	1491	1516	1539	1552	1598	1620	1642	1665	
2400	1309	1335	1358	1381	1421	1486	1511	1537	1560	1575	1620	1643			
2500	1331	1358	1382	1405	1445	1508	1534	1560	1584	1603	1645				
2600	1348	1374	1399	1423	1464	1527	1554	1582	1606						
2800	1380	1409	1434	1460	1502	1566	1594								
3000	1421	1451	1478	1505	1548										
3200	1459	1490	1518												
3400	1491														
3500															

— Ab dieser Linie (über 3000 mm) ist kein Acryl mehr möglich!

* → Hinweis: Bei Anlagenbreiten ab 3500 mm kann es aufgrund der größeren Wellendurchbiegung, in Abhängigkeit vom jeweiligen Stoff, zu einer erhöhten Falten- und Wellenbildung des Stoffbehanges kommen. Dies ist kein Reklamationsgrund!

MUSS-Bestellangaben für das Standardprodukt:

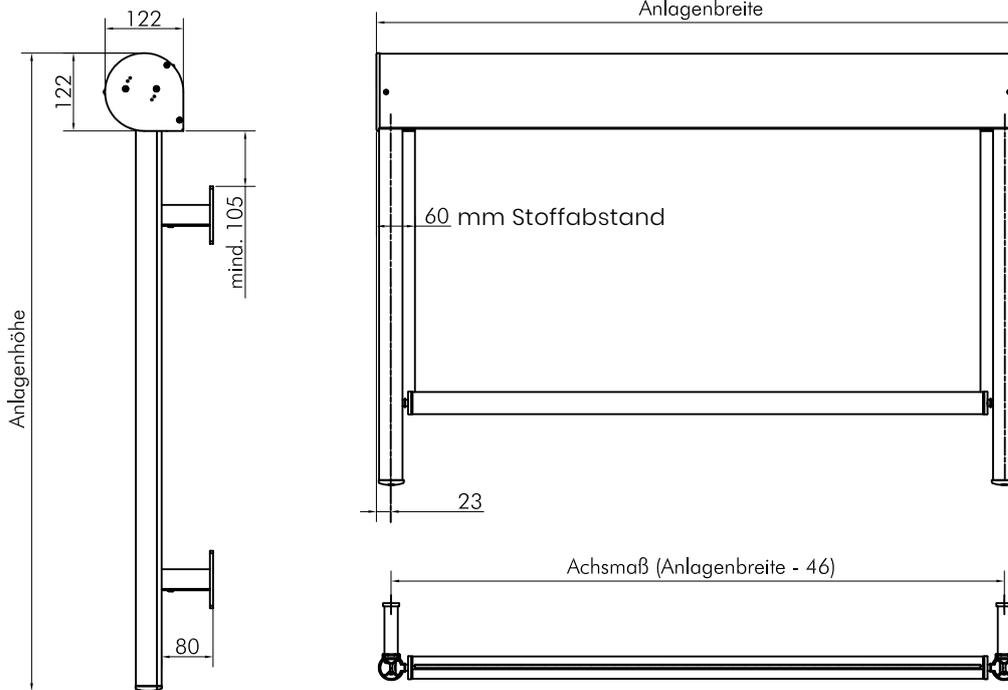
1. **Produktname, Typ**
2. **Anzahl**
3. **Breite in mm** laut Maßangaben im Katalog
4. **Höhe in mm** laut Maßangaben im Katalog
5. **Farbe Gestell** (Seilführung, Fallprofil, Lagerwinkel)
6. **Behang** Ausführung, Dessin und Farbe
7. **Bedienseite** rechts oder links von INNEN gesehen
8. **Kurbellänge und Kurbelfarbe**

- Ausgewählte Optionen sind bei der Bestellung gesondert anzuführen bzw. auszuwählen!
- Ein korrekt ausgefülltes Bestellformular ist für eine rasche Bearbeitung Ihres Auftrages unbedingt erforderlich!
- Bei Bestellung (wenn erforderlich) unbedingt eine Skizze beilegen!

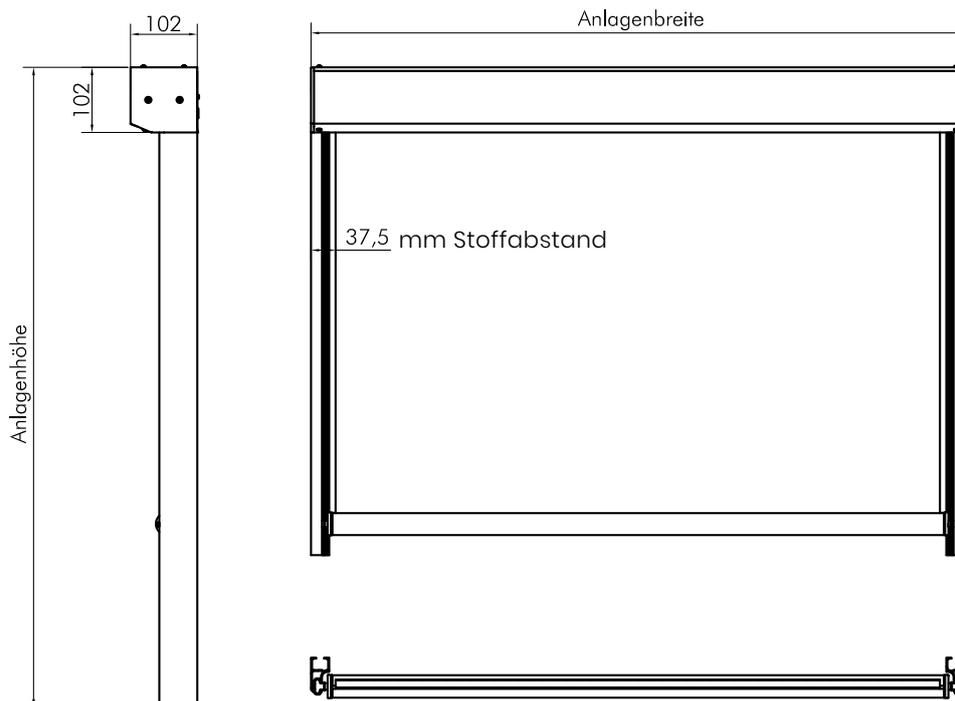
ANLAGENMASSE UND MASSANLEITUNG

Anlagenbreite = Außenkante Seitenteil (Blendkappe) bis Außenkante Seitenteil (Blendkappe)
 Anlagenhöhe = Kastenoberkante bis Unterkante Führungsschiene

NOVOLINE R122 MIT FÜHRUNGSSCHIENE



NOVOLINE E102 MIT FÜHRUNGSSCHIENE

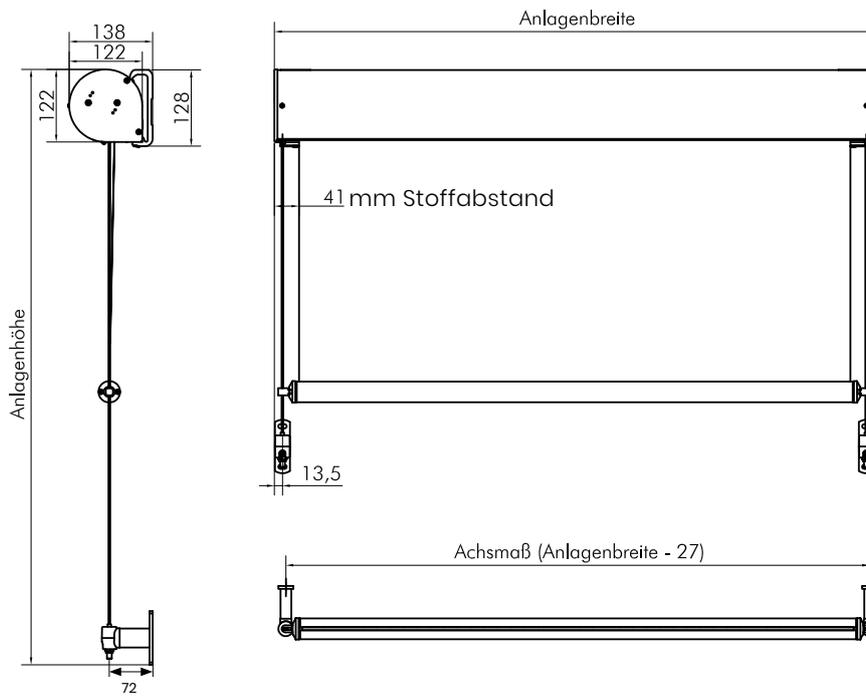




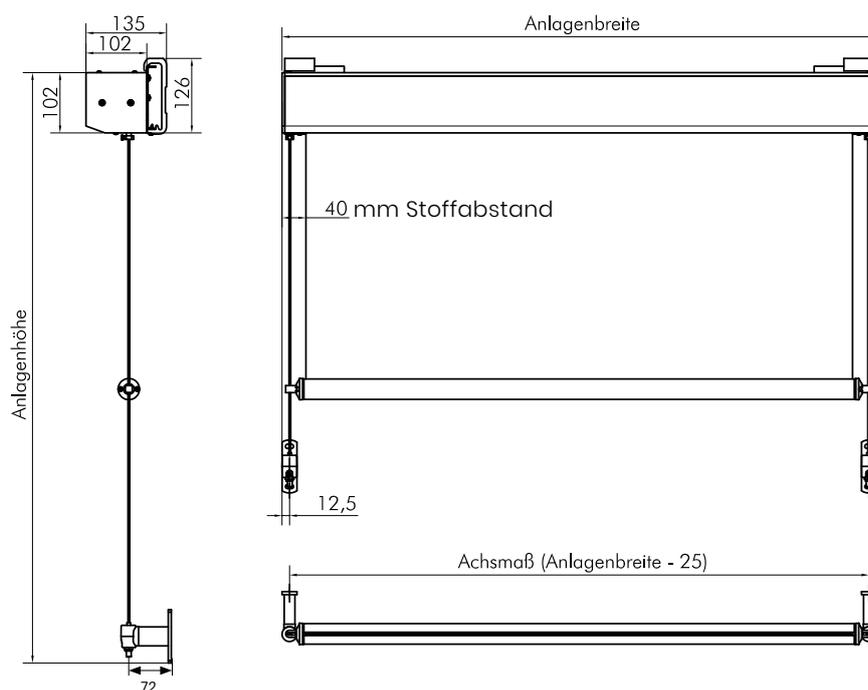
ANLAGENMASSE UND MASSANLEITUNG

Anlagenbreite = Außenkante Seitenteil (Blendkappe) zu Außenkante Seitenteil (Blendkappe)
Anlagenhöhe = Kastenoberkante (ohne Montageträger) bis Unterkante Seilabspannung

NOVOLINE R122 MIT SEIL



NOVOLINE E102 MIT SEIL



ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZOPTIONS-
BESCHREIBUNGENBESPANNUNGEN/
BAUSÄTZEALLGEMEINE
HINWEISE

ALLGEMEIN

OPTIONÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZ

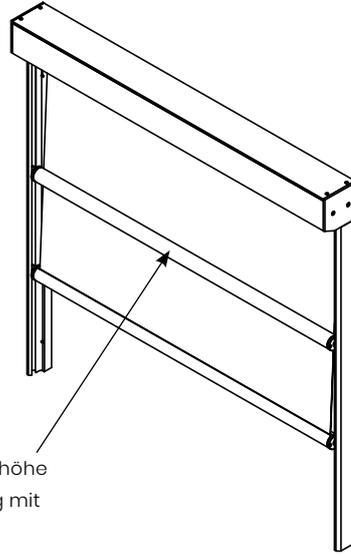
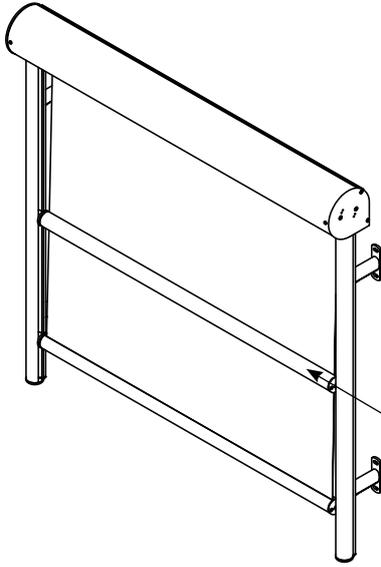
OPTIONSBESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSÄTZE

ALLGEMEINE
HINWEISE

STOFFSTÜTZROHR NOVOLINE R122

STOFFSTÜTZROHR NOVOLINE E102



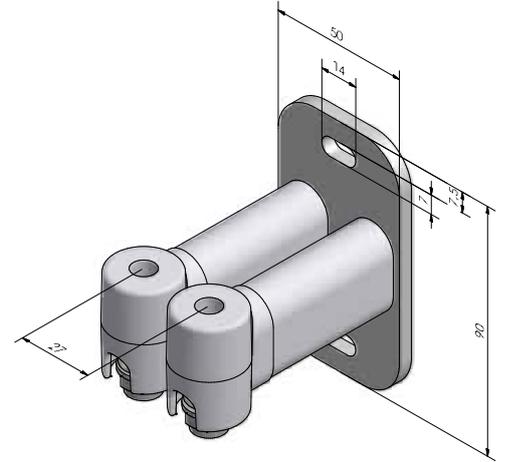
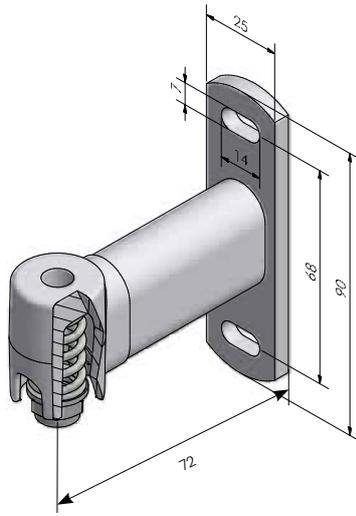
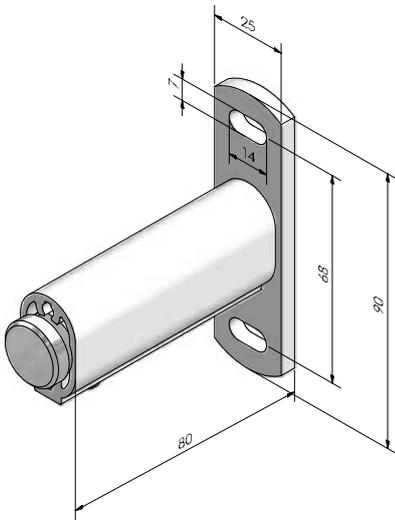
Stoffstützrohr
ab 2300 mm Anlagenhöhe
Standard (Ausführung mit
Führungsschiene)

DISTANZMONTAGE

EINZEL-SEILABSPANNUNG GEFEDERT

DOPPEL-SEILABSPANNUNG GEFEDERT

(bei Mehrelement-Anlagen)



NOVOLINE R122

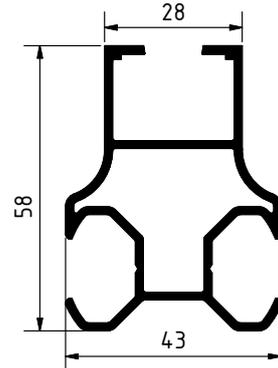
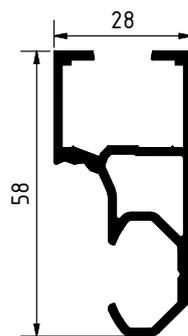
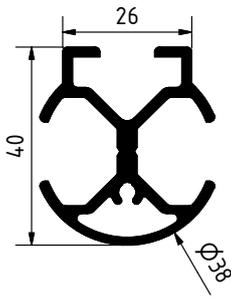
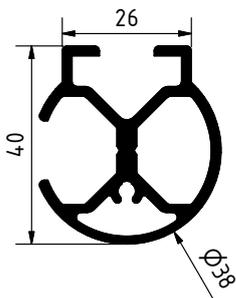
NOVOLINE E102

Einzelführungsschiene

Doppelführungsschiene
(bei Mehrelement-Anlagen)

Einzelführungsschiene

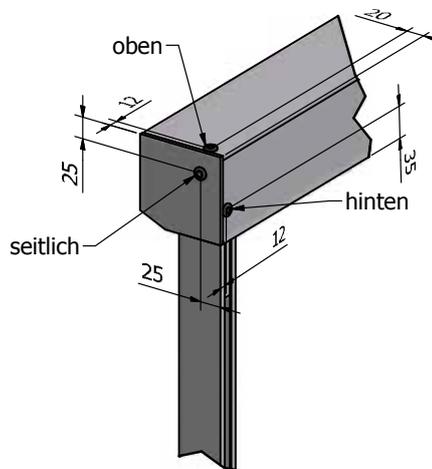
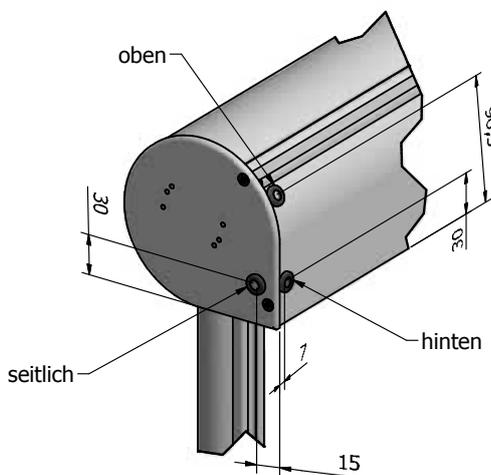
Doppelführungsschiene
(bei Mehrelement-Anlagen)



MOTOR-KABELABGANG NOVOLINE R122

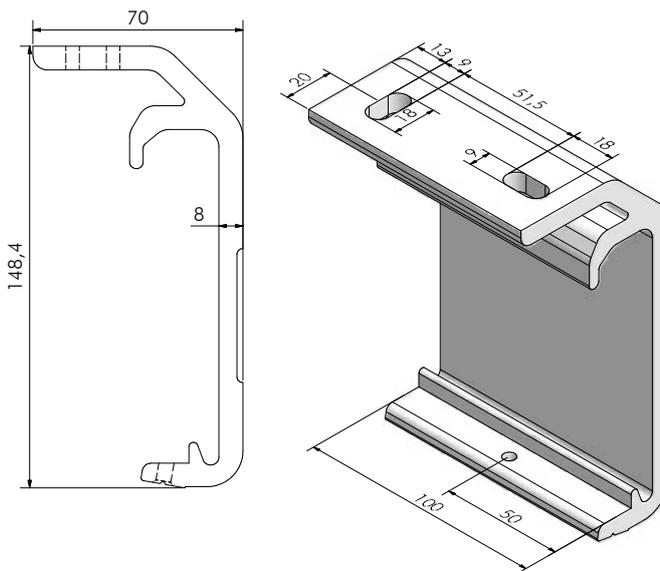
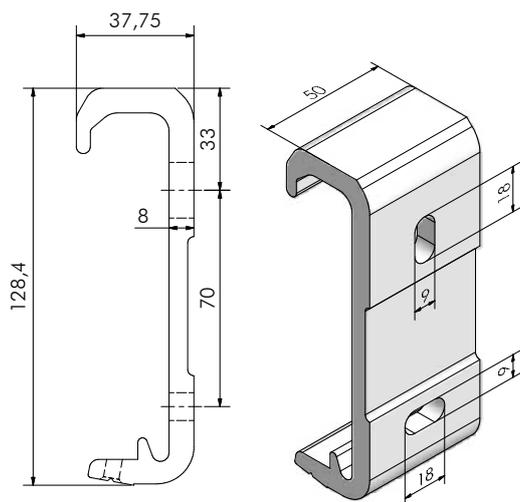
MOTOR-KABELABGANG NOVOLINE E102

Position Kabelabgang als **Bestellangabe** erforderlich!



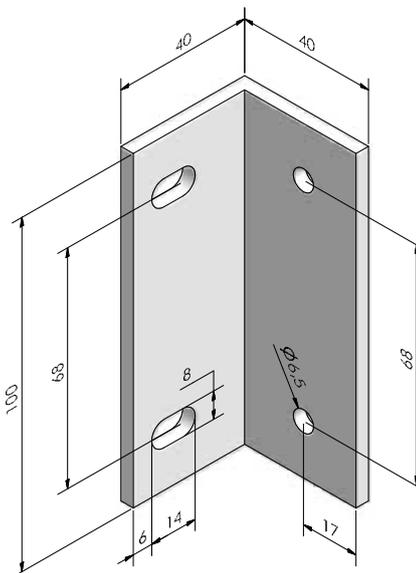
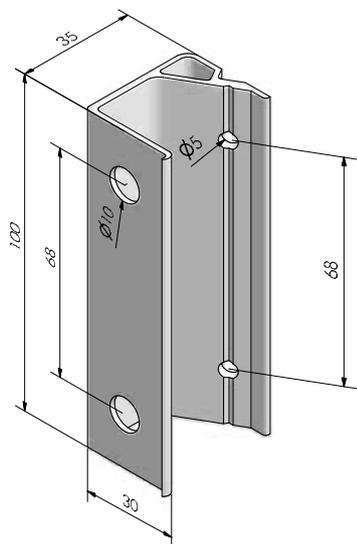
WANDTRÄGER

DECKENTRÄGER

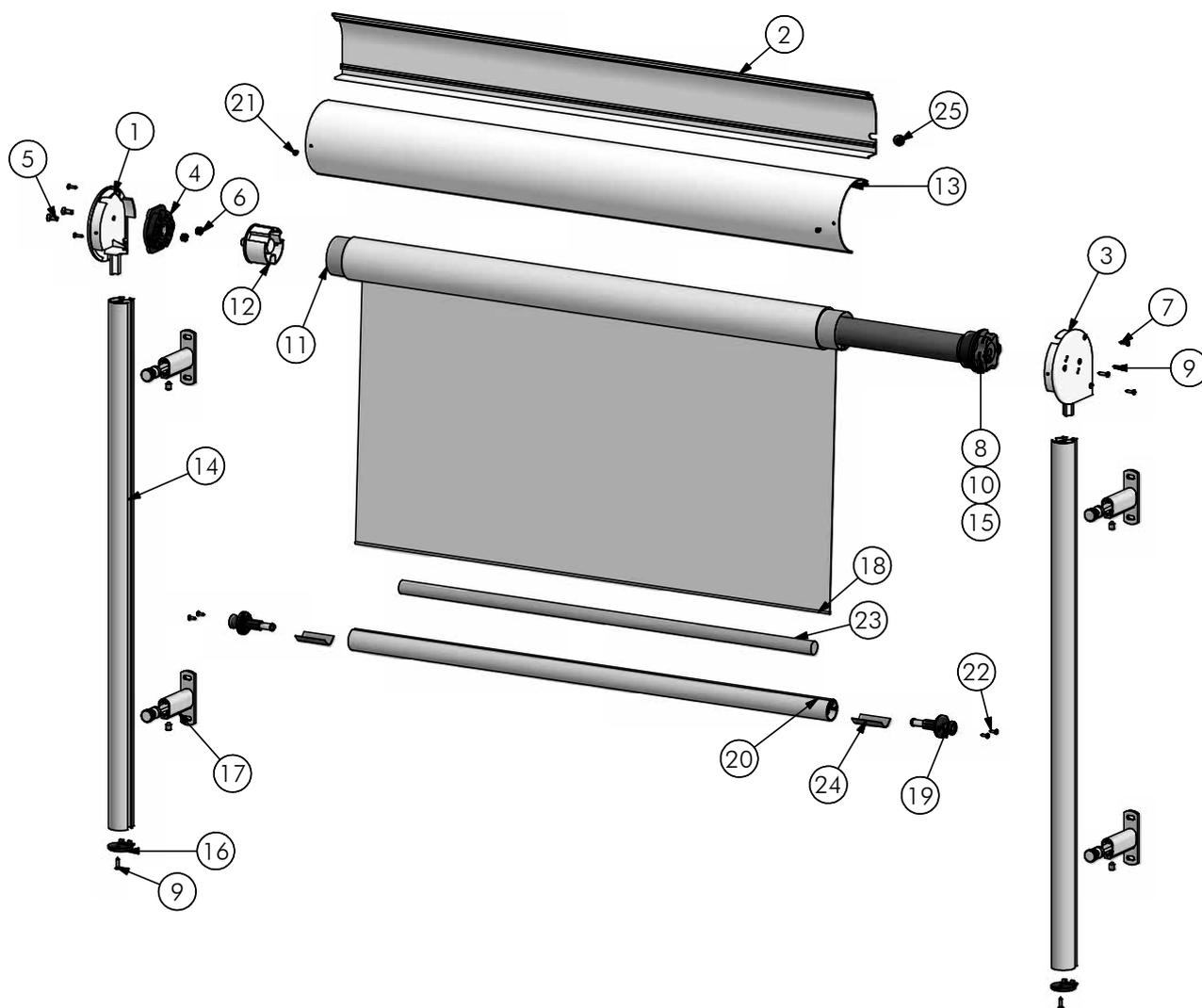


STOCKWINKEL NOVOLINE R122

LEIBUNGSWINKEL MK-403



BAUTEILE NOVOLINE R122 MIT FÜHRUNGSSCHIENE



Position Bezeichnung

1	Seitenteil Schienenführung
2	Blende Rückteil
3	Seitenteil Schienenführung
4	Flansch (Lager)
5	Schraube M6x16 DIN7991
6	Stopmutter M6 DIN 985
7	Schraube 3,9x19
8	Motor 230V
9	Schraube 3,9x19 DIN7983C
10	Mitnehmer für Tuchwelle 63
11	Tuchwelle 63
12	Endkappe Tuchwelle mit Rundstift
13	Blende Vorderteil
14	Führungsschiene

Position Bezeichnung

15	Adapter für Tuchwelle 63
16	Endkappe Führungsschiene
17	Distanzkonsole komplett
18	Markisentuch
	Keder 6mm (Tuchwelle)
	Keder 4,5mm (Fallrohr)
19	Rollgleitereinheit komplett
20	Fallrohr
21	Schraube 3,9x9,5 DIN7981
22	Schraube 3,9x19 DIN7983C
23	Beschwerungseisen
24	Distanzplättchen Rollgleitereinheit
25	Kabeltülle

ALLGEMEIN

OPTIONÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

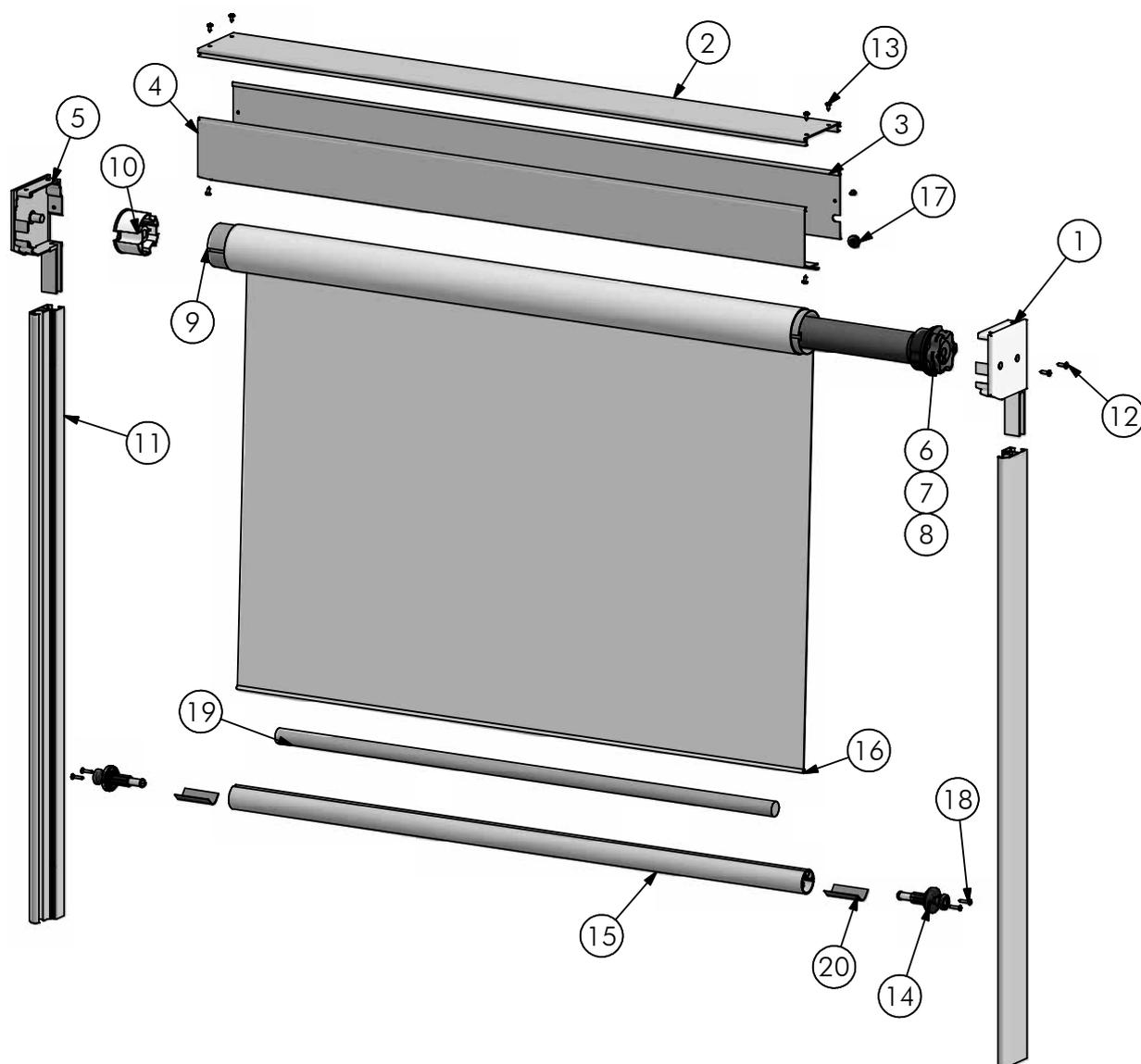
MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZOPTIONALS-
BESCHREIBUNGENBESpanNUNGEN/
BAUSATZALLGEMEINE
HINWEISE



BAUTEILE NOVOLINE E102 MIT FÜHRUNGSSCHIENE



Position Bezeichnung

1	Seitenteil Schienenführung
2	Blendenoberteil
3	Blendenrückteil
4	Blendenvorderteil
5	Seitenteil Schienenführung
6	Motor 230V
7	Mitnehmer für Tuchwelle 63
8	Adapter für Tuchwelle 63
9	Tuchwelle 63
10	Endkappe Tuchwelle mit Rundloch
11	Führungsschiene

Position Bezeichnung

12	Schraube M5x12 DIN7500M
13	Schraube 3,9x9,5 DIN7981
14	Rollgleitereinheit komplett
15	Fallrohr
16	Markisentuch
	Keder 6mm (Tuchwelle)
	Keder 4,5mm (Fallrohr)
17	Kabeltülle
18	Schraube 3,9x19 DIN7983C
19	Beschwerungseisen
20	Distanzplättchen Rollgleitereinheit

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

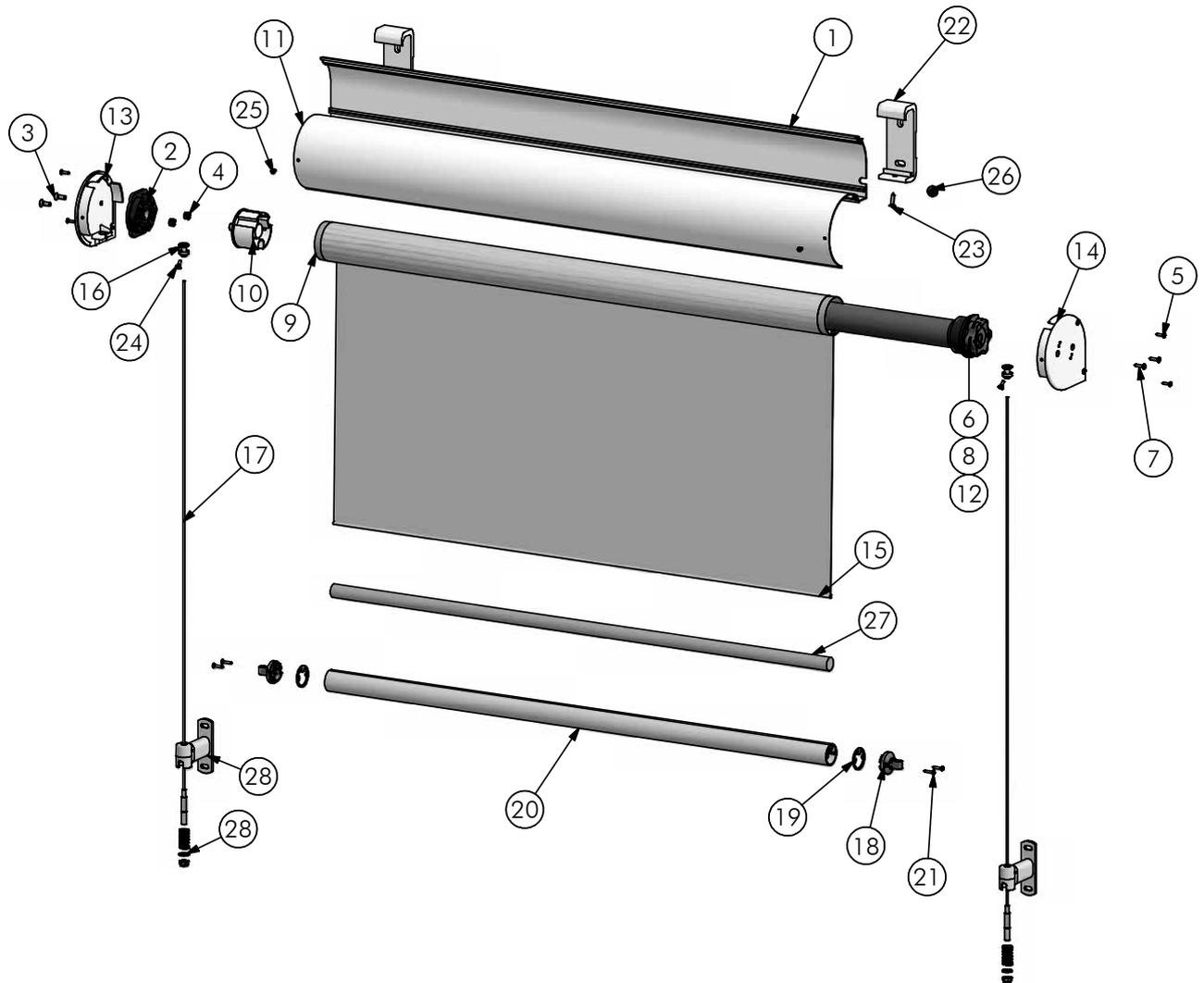
NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZOPTIONS-
BESCHREIBUNGENBESPANNUNGEN/
BAUSÄTZEALLGEMEINE
HINWEISE

BAUTEILE NOVOLINE R122 MIT SEILFÜHRUNG



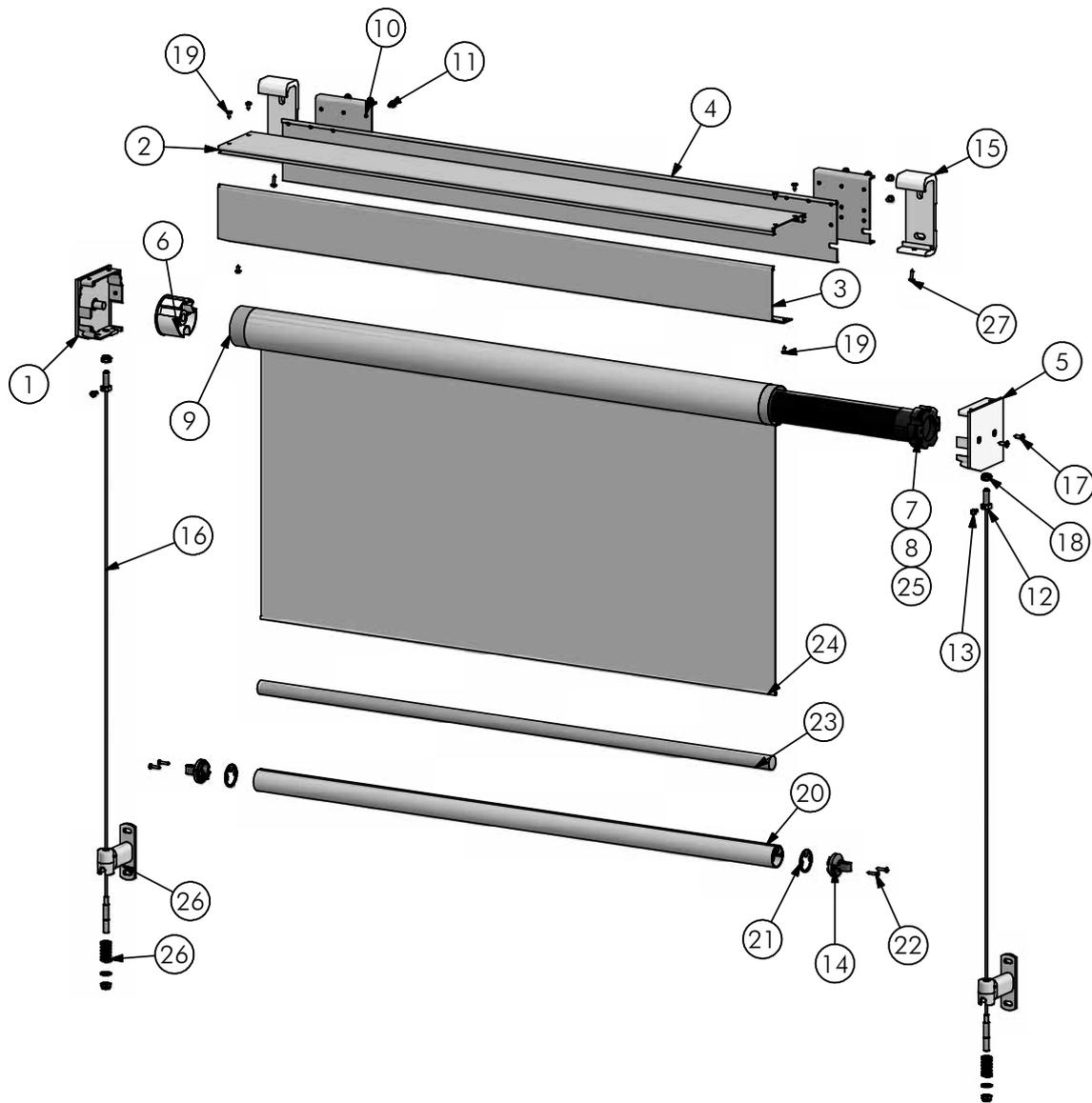
Position Bezeichnung

1	Blende Rückteil
2	Flansch (Lager)
3	Schraube M6x16 DIN7991
4	Stopmutter M6 DIN 985
5	Schraube 3,9x19
6	Motor 230V
7	Schraube M5x12 DIN7500M
8	Mitnehmer für Tuchwelle 63
9	Tuchwelle 63
10	Endkappe Tuchwelle mit Rundstift
11	Blende Vorderteil
12	Adapter für Tuchwelle 63
13	Seitenteil Seilführung
14	Seitenteil Seilführung
15	Markisentuch Keder 6 mm (Tuchwelle) Keder 4,5 mm (Fallrohr)

Position Bezeichnung

16	Seilhülse für Blendkappe
17	Spannseil
18	Endkappe Seilabspannung
19	Dichtung Fallrohr
20	Fallrohr
21	Schraube 3,9x19 DIN7983C
22	Wandkonsole 50 mm
23	Schraube 5,5x13 DIN7981C
24	Schraube M5x8 DIN933
25	Schraube 3,9x9,5 DIN7981
26	Kabeltülle
27	Beschwerungseisen
28	Seilhalter komplett

BAUTEILE NOVOLINE E102 MIT SEILFÜHRUNG



Position	Bezeichnung
1	Seitenteil Seilführung Eckig
2	Blendenoberteil
3	Blendenvorderteil
4	Blenderrückteil
5	Seitenteil Seilführung Eckig
6	Endkappe Tuchwelle mit Rundloch
7	Motor 230V
8	Mitnehmer für Tuchwelle 63
9	Tuchwelle 63
10	Trägerlasche
11	Schraube 4,8x13 DIN7981C
12	Klemmschraube
13	Schraube M4x10 DIN933
14	Endkappe Seilabspannung

Position	Bezeichnung
15	Wandkonsole 50 mm
16	Spannseil
17	Schraube M5x12 DIN7500M
18	Stopmutter M8 DIN985
19	Schraube 3,9x9,5 DIN7981C
20	Fallrohr
21	Dichtung Fallrohr
22	Schraube 3,9x19 DIN7983C
23	Beschwerungseisen
24	Markisentuch Keder 6 mm (Tuchwelle) Keder 4,5 mm (Fallrohr)
25	Adapter für Tuchwelle 63
26	Seilhalter komplett
27	Schraube 5,5x13 DIN7981C

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZ

OPTIONS-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSÄTZE

ALLGEMEINE
HINWEISE



Die Markisolette ist für den primären Einsatz an Glasfassaden, aber auch für die Beschattung von Fenster und Türen, sowie Wintergärten geeignet.

AUSFÜHRUNGSVARIANTEN UND KASTENGEOMETRIEN

Die MARKISOLETTE wird ausschließlich in Kombination mit stranggepresstem Kasten, in runder oder eckiger Ausführung, gefertigt.

MARKISOLETTE RUND

Tuchwelle integriert in einen 2-teiligen stranggepressten Alu-Rundkasten, \varnothing 120 mm, aus mindestens 1,6 mm Alu-Strangpressprofilen und mit Alu-Druckguss Seitenteilen.

MARKISOLETTE ECKIG

Tuchwelle integriert in einen 3-teiligen stranggepressten, eckigen Alu-Kasten, 103 x 103 mm, aus mindestens 1,7 mm Alu-Strangpressprofilen und mit Alu-Druckguss Seitenteilen.

BEHANG

Standard aus BG3: Sunscreen Satine 5500, Twilight Pearl, Orchestra Max, Soltis 86, 88, 92, 96.

Die Behangfarben können aus der gültigen WOUNDWO-Kollektion ausgewählt werden.

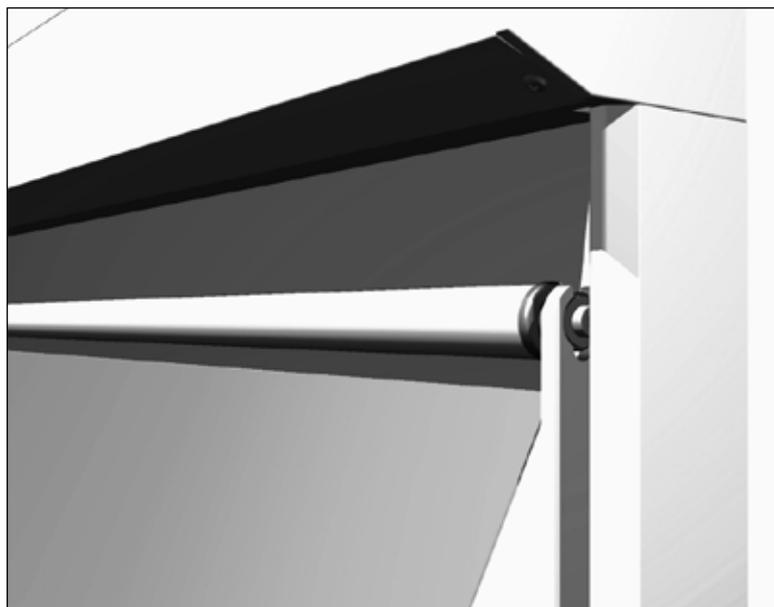
Optional: Acryl (BG1, BG2, BG4), Twilight, Soltis B92. Fallrohr: Stranggepresstes Aluminium-Nutrohr, \varnothing 35 mm, mit Massivbeschwerung aus verzinktem Rundstahl, \varnothing 22 mm, und drehbaren Rollengleitern.

Ausfallarme: Aus stranggepressten Aluminium-Winkelprofil 33x29x4 mm und einem stranggepressten Flachaluminium 25x6 mm, inklusive eingebauter Ausstellfeder (optional Gasdruckfeder). Ausfallradius 570 mm, Öffnungswinkel der Ausfallarme ca. 135°. Das Leitrohr besteht aus einem stranggepressten Aluminiumrohr \varnothing 25 mm.

ANTRIEB

Bedienung mit Motor: Standard Somfy RTS Funkmotor MK-339, weitere Motorvarianten als Option erhältlich. Die Motorendlagen werden werkseitig voreingestellt, eine Endlagen-Feineinstellung ist aber bei Montage bzw. Inbetriebnahme der Anlage vorzunehmen. Der Motor wird standardmäßig mit einem 1 m Motorkabel mit offenen Kabelende und lose beigelegter Hirschmann-Steckerkupplung geliefert. Ein Schutzrohr wird bei distanzierter Montage standardmäßig mitgeliefert.

Bedienung mit Kurbel: Optional als 45°, 90° Ausführung oder direkt am Kasten montiert erhältlich
Standardkurbellängen: 1100, 1200, 1300, 1500, 1600, 1800 und 2000 mm.
Die Kurbellänge wird, ohne explizite Bestellangabe, mit ca. $\frac{1}{3}$ der Anlagenhöhe, jedoch min. 1100 mm, ausgeführt (automatische Zuordnung aus den 7 vordefinierten Standardkurbellängen).
Sonderkurbellängen siehe Option MK-303 (wird auch bei sehr kleinen Anlagenhöhen empfohlen).



FÜHRUNG

Für die Ausführungsvarianten MARKISOLETTE RUND und MARKISOLETTE ECKIG steht jeweils die Führungsvariante Schienenführung zur Verfügung.

MARKISOLETTE RUND – SCHIENENFÜHRUNG

Stranggepresste Aluminium-Rundführungsschiene, Materialstärke 2 mm, Führung des Behanges mittels Rollengleitern.
Montageart: Standardmäßig distanziert, 80 mm.
Optional Distanzierung von 50 – 300 mm möglich, bzw. optional Stock- oder Leibungsmontage.

MARKISOLETTE ECKIG – SCHIENENFÜHRUNG

Stranggepresste Aluminium-Führungsschiene, Materialstärke 1,6 mm, Führung des Behanges mittels Rollengleitern.
Montageart: Standardmäßig Stockmontage.
Optional distanzierte Montage, 50 – 300 mm, oder Leibungsmontage möglich.

FARBEN

Kasten, Seitenteile, Fallprofil, Ausfallarme, Führungsschienen: laut Farbübersicht (Seite 6) pulverbeschichtet.

Achtung: Einige RAL-Farben haben eine längere Lieferzeit!

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZOPTIONS-
BESCHREIBUNGENBESPANNUNGEN/
BAUSÄTZEALLGEMEINE
HINWEISE

PREISLISTE MARKISOLETTE RUND, MARKISOLETTE ECKIG

LIEFERUMFANG

Kasten: Stranggepresster Alu-Kasten rund oder eckig; Bespannung: Sunscreen Satiné 5500; Twilight Pearl, 353, 355, Orchestra Max; Soltis 86, 88, 92, 96; BG 3. Antrieb: Somfy RTS Funkmotor MK-339; Führung: Stranggepresste Alu-Führungsschienen; integriertes Ausstellsystem; Farbe: Alle RAL K7 CLASSIC Farben; Montage: MARKISOLETTE RUND: Wandmontage, distanzierte Montage 80 mm; MARKISOLETTE ECKIG: Stockmontage, ohne Befestigungsmaterial;

Höhe	Breite mm											
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
1400	900	919	940	958	979	998	1019	1037	1059	1076	1098	1119
1500	913	932	953	972	995	1013	1035	1054	1076	1095	1117	1139
1600	922	941	964	984	1006	1026	1049	1068	1091	1110	1133	1155
1700	934	955	978	998	1021	1042	1064	1085	1108	1129	1152	1175
1800	944	965	988	1009	1033	1054	1078	1099	1123	1144	1168	1192
1900	956	977	1002	1024	1048	1070	1095	1116	1140	1162	1187	1211
2000	965	987	1013	1035	1060	1083	1108	1130	1155	1178	1203	1228
2100	993	1016	1041	1065	1091	1114	1139	1163	1189	1211	1237	1263
2200	1002	1026	1052	1076	1103	1126	1153	1177	1203	1227	1253	1280
2300	1014	1039	1066	1091	1117	1142	1169	1193	1221	1245	1272	1299
2400	1024	1049	1077	1102	1130	1155	1182	1208	1236	1260	1288	1316
2500	1036	1062	1090	1116	1145	1170	1199	1225	1253	1279	1307	1336
2600	1046	1072	1101	1128	1156	1183	1212	1238	1268	1294	1324	1352
2700	1057	1085	1115	1141	1172	1199	1228	1255	1286	1313	1342	1372
2800	1067	1095	1125	1153	1184	1211	1242	1270	1300	1328	1358	1389
2900	1080	1107	1139	1167	1198	1227	1258	1287	1318	1346	1378	1408
3000	1088	1118	1150	1178	1210	1240	1272	1300	1332	1362	1393	1425
3200	1126	1156	1189	1220	1253	1283	1317	1347	1380	1410	1444	1477
3400	1147	1179	1214	1245	1280	1312	1346	1378	1413	1444	1479	1513
3500	1160	1192	1227	1260	1295	1327	1362	1395	1430	1462	1498	1533

— Ab dieser Linie (über 3000 mm) ist kein Acryl mehr möglich!

OPTIONEN MARKISOLETTE RUND, MARKISOLETTE ECKIG

Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh	Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh
Baugruppe 1 Kasten				MK-310 Kurbelantrieb mit 45° Kurbelabgang			
MK-100	Kastenabstand	Lfm Breite	59,--	MK-320	Kurbelantrieb mit 90° Durchführung	Anlage	- 267,--
MK-101	Mehrelementanlage	Summe Einzel-Anlagenpreise		MK-324	Kurbel abnehmbar	Anlage	- 252,--
MK-129	Gasdruckfeder	Anlage	50,--	MK-330	Ecomotor	Anlage	- 24,--
MK-130	Kastenüberstand	Lfm Breite	59,--	MK-378	Elektronischer Motor	Anlage	- 167,--
MK-SF	Sonderfarbe laut Farbübersicht Seite 6	auf Preisraster +8%		MK-380	Funkmotor io	Anlage	- 85,--
Baugruppe 2 Behang				MK-380	Funkmotor io	Anlage	0,--
MK-BG1	Acryl BG1* (314, 315, 320, 30A, 364, Orchestra)	m ²	- 19,--	MK-386	Längere Kurbeldurchführung	Anlage	9,--
MK-BG2	Acryl BG2* (308, 338, 370, 385, 387)	m ²	- 12,--	MK-391	Solar Funkmotor Elero	Anlage	499,--
MK-BG4	Acryl BG4* (314 D10, 324)	m ²	15,--	Baugruppe 4 Führung			
MK-218	Stoff bedrucken	auf Anfrage		MK-402	Distanzkonsole, 50 - 300 mm	Anlage	53,--
MK-241	Twilight Space 265*, 275*	m ²	12,--	MK-403	Leibungsmontage	siehe Preisraster	
	Twilight Space 291*	m ²	32,--	MK-404	Stockmontage	Anlage	0,--
	Twilight Metal 297P*	m ²	18,--	MK-420	Führungsverlängerung Führungsschiene	Lfm Höhe	41,--
MK-250	Soltis B92*	m ²	33,--	* Querkonfektion			
Baugruppe 3 Antrieb				** nur bei Somfy Motore möglich			
MK-300	ohne Antrieb (bei Mehrelement-Anlagen)	Anlage	- 343,--	Verminderter Rabatt			
MK-303	Sonderkurbellänge	Anlage	15,--				
MK-307	Motorkabellänge 3 m od. 4,5 m**	Anlage	19,--				



OPTIONEN MARKISOLETTE RUND, MARKISOLETTE ECKIG

Höhe	Breite mm								
	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
1400	1141	1158	1180	1198	1219	1238	1295	1313	1346
1500	1160	1180	1202	1220	1243	1262	1316	1335	1369
1600	1178	1198	1220	1240	1263	1282	1337	1358	1392
1700	1199	1218	1242	1262	1285	1306	1359	1380	1414
1800	1215	1237	1261	1281	1306	1327	1381	1401	1437
1900	1236	1258	1282	1304	1329	1351	1402	1424	1460
2000	1254	1275	1301	1323	1349	1371	1423	1446	1482
2100	1289	1312	1338	1361	1387	1410	1460	1483	1521
2200	1306	1330	1357	1380	1407	1431	1481	1505	1544
2300	1327	1351	1378	1403	1430	1454	1503	1527	1566
2400	1344	1369	1397	1422	1450	1475	1524	1549	1589
2500	1364	1390	1419	1444	1473	1499	1545	1571	1612
2600	1382	1408	1437	1464	1493	1519	1567		
2700	1402	1429	1459	1486	1516	1543			
2800	1419	1447	1478	1505	1536				
2900	1440	1468	1499	1528					
3000	1457	1486	1518	1547					
3200	1510	1541							
3400	1548								
3500									

OPTIONEN MARKISOLETTE RUND, MARKISOLETTE ECKIG

Aufpreis für Konsolen je Montageart

Höhe in mm	Leibung	Stock	Anzahl Konsolen/ Winkel
	MK-403	MK-404	
1000 – 2000	33	0	4
2100 – 3000	50	0	6
3100 – 3500	68	0	8

MUSS-Bestellangaben für das Standardprodukt:

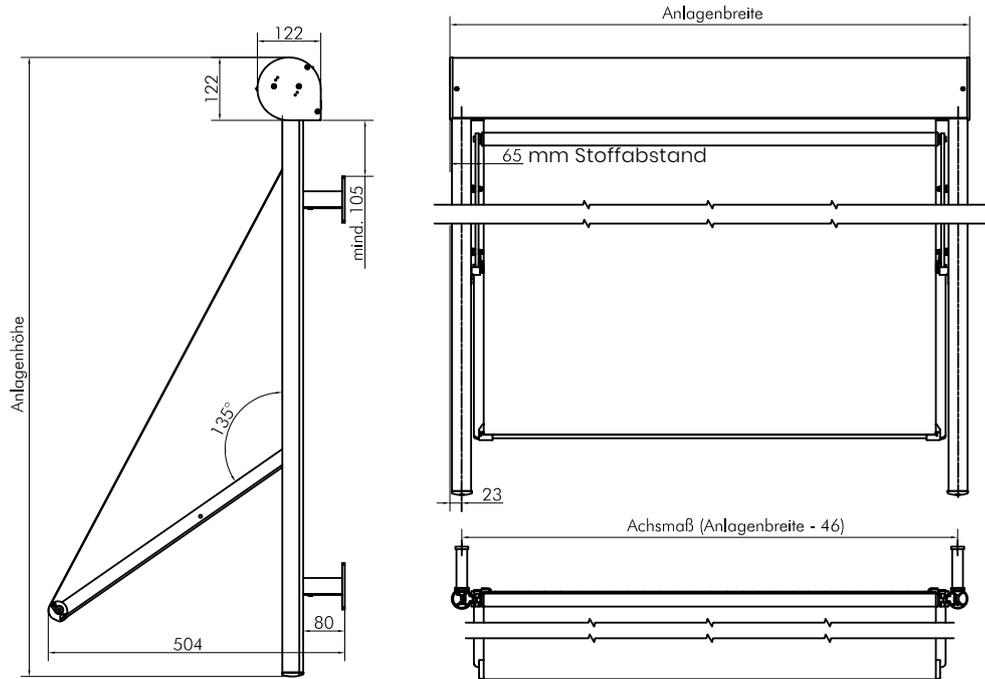
1. **Produktname, Typ**
2. **Anzahl**
3. **Breite in mm** laut Maßangaben im Katalog
4. **Höhe in mm** laut Maßangaben im Katalog
5. **Farbe Gestell** (Kasten, Führungsschiene, Fallprofil)
6. **Behang** Ausführung, Dessin und Farbe
7. **Bedienseite** rechts oder links von INNEN gesehen

- Ausgewählte Optionen sind bei der Bestellung gesondert anzuführen bzw. auszuwählen!
- Ein korrekt ausgefülltes Bestellformular ist für eine rasche Bearbeitung Ihres Auftrages unbedingt erforderlich!
- Bei Bestellung (wenn erforderlich) unbedingt eine Skizze beilegen!

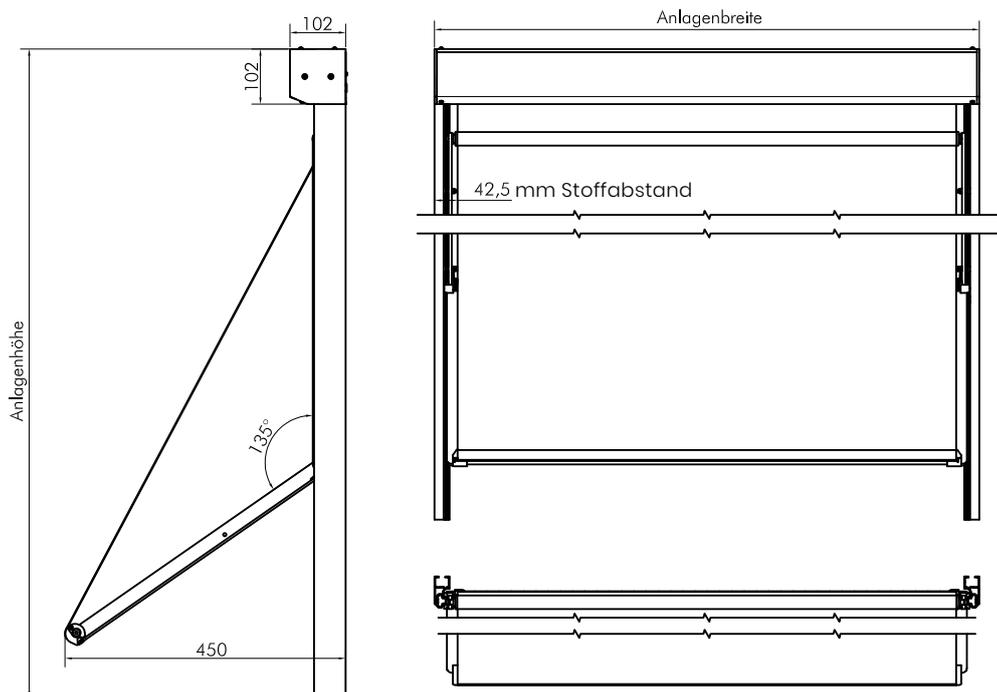
ANLAGENMASSE UND MASSANLEITUNG

Anlagenbreite = Außenkante Seitenteil (Blendkappe) bis Außenkante Seitenteil (Blendkappe)
Anlagenhöhe = Kastenoberkante bis Unterkante Führungsschiene

MARKISOLETTE RUND



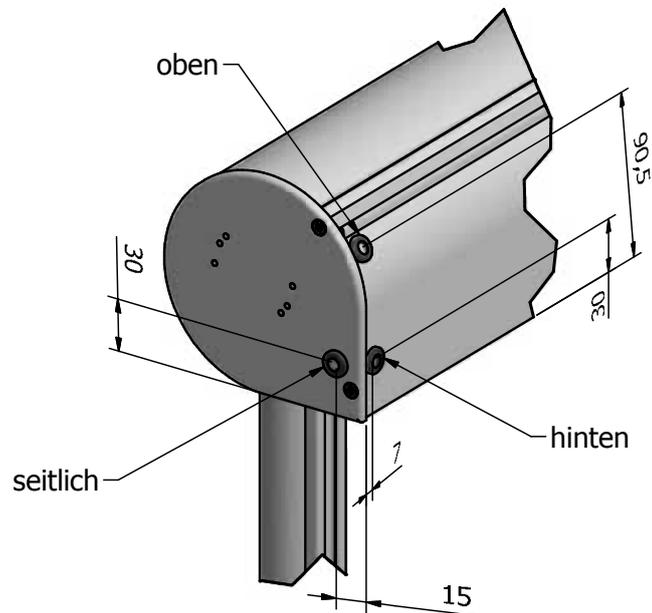
MARKISOLETTE ECKIG





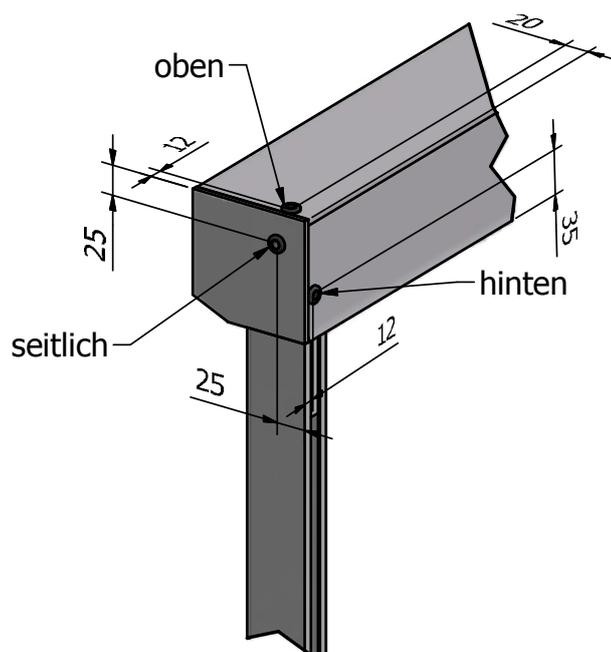
MOTOR-KABELABGANG MARKISOLETTE RUND

Position Kabelabgang als **Bestellangabe** erforderlich!



MOTOR-KABELABGANG MARKISOLETTE ECKIG

Position Kabelabgang als **Bestellangabe** erforderlich!



ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

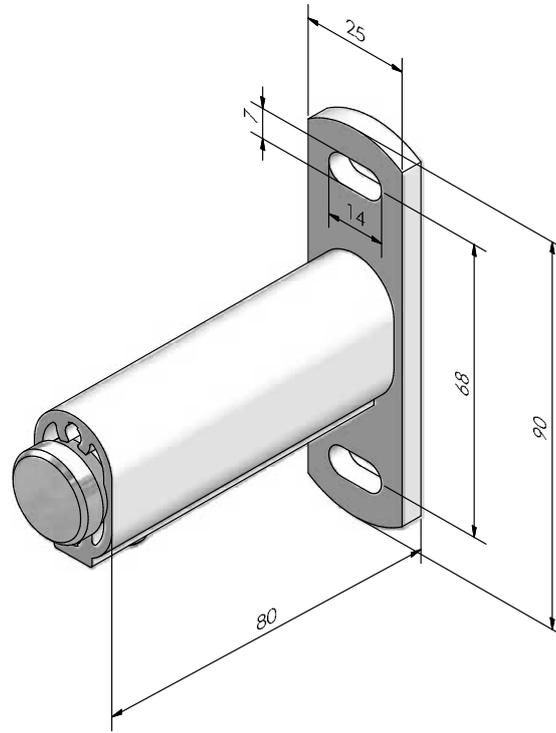
NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZOPTIONS-
BESCHREIBUNGENBESPANNUNGEN/
BAUSÄTZEALLGEMEINE
HINWEISE

DISTANZMONTAGE



ALLGEMEIN

OPTIONÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

MARKISOLETTE R122

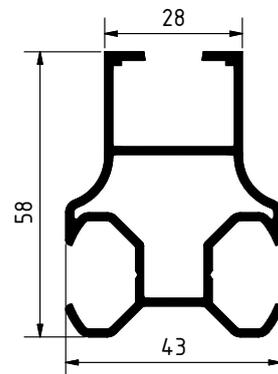
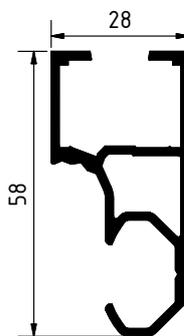
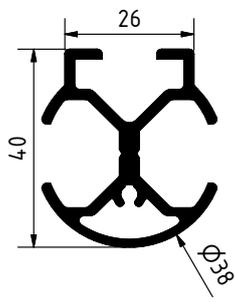
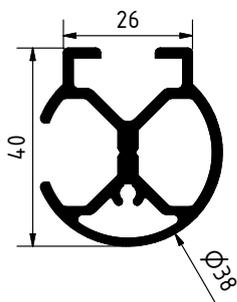
MARKISOLETTE ECKIG

Einzelführungsschiene

Doppelführungsschiene
(bei Mehrelement-Anlagen)

Einzelführungsschiene

Doppelführungsschiene
(bei Mehrelement-Anlagen)



INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZ

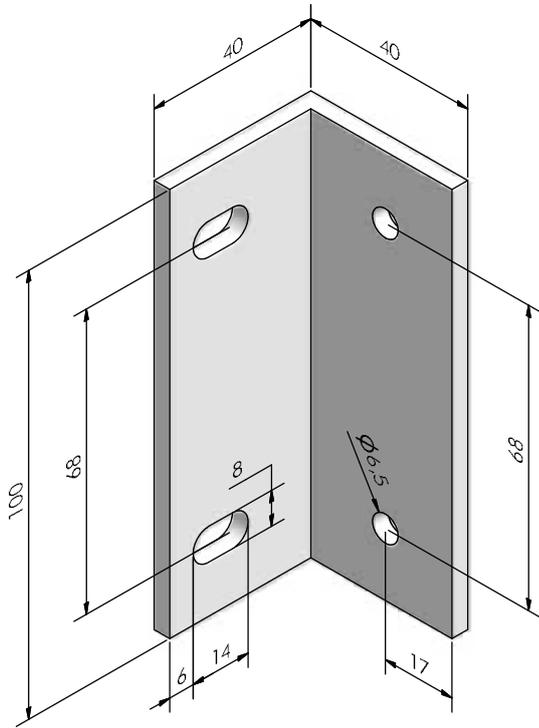
OPTIONEN-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSATZE

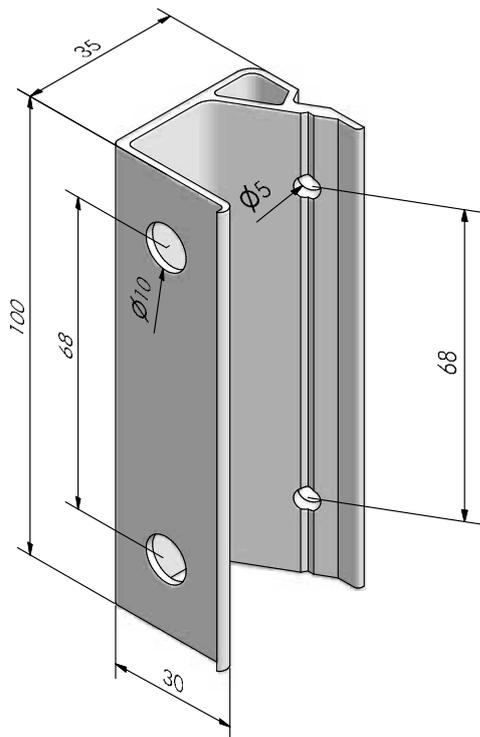
ALLGEMEINE
HINWEISE



LEIBUNGSWINKEL



STOCKWINKEL MARKISOLETTE RUND



ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

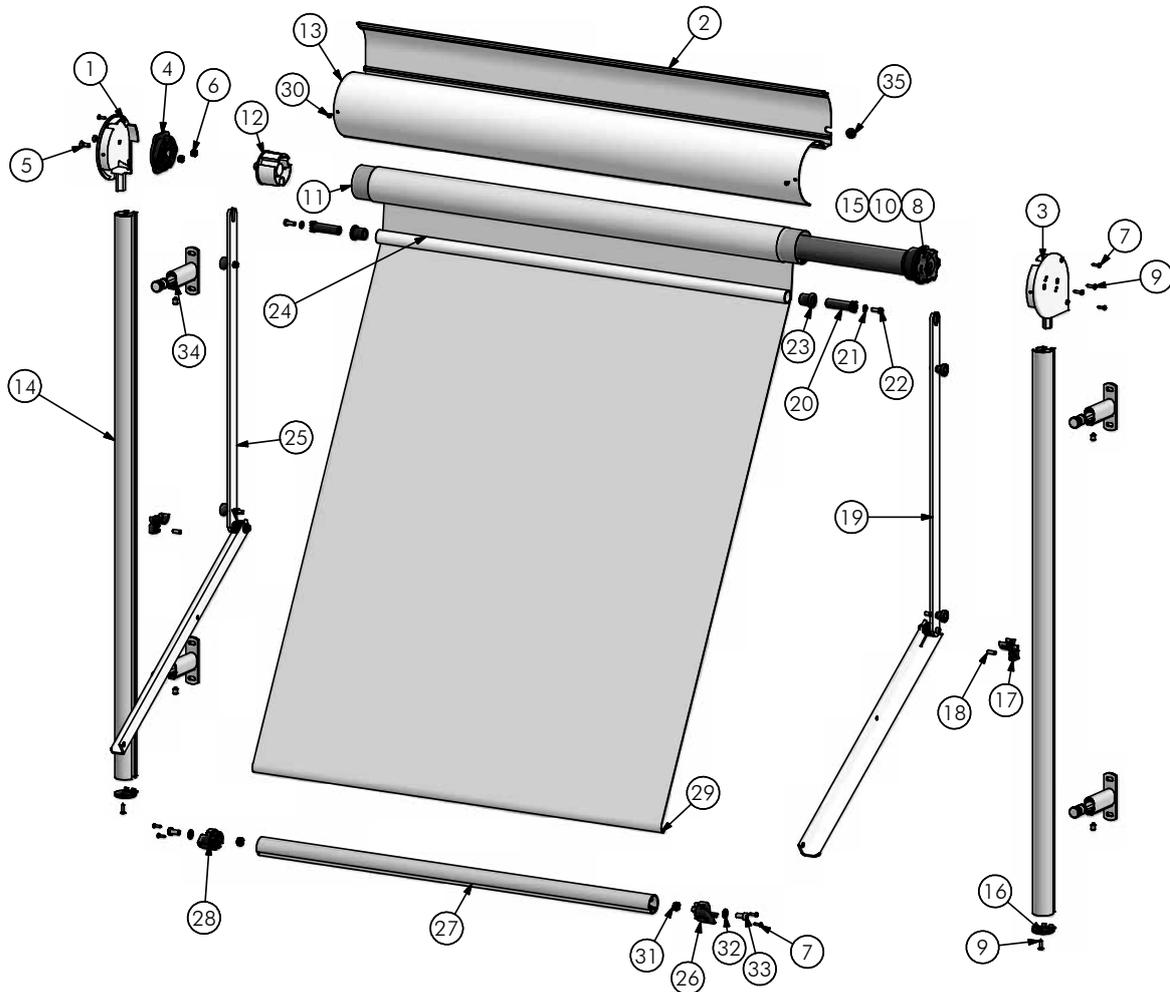
INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZ

OPTIONS-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSÄTZE

ALLGEMEINE
HINWEISE

BAUTEILE MARKISOLETTE RUND



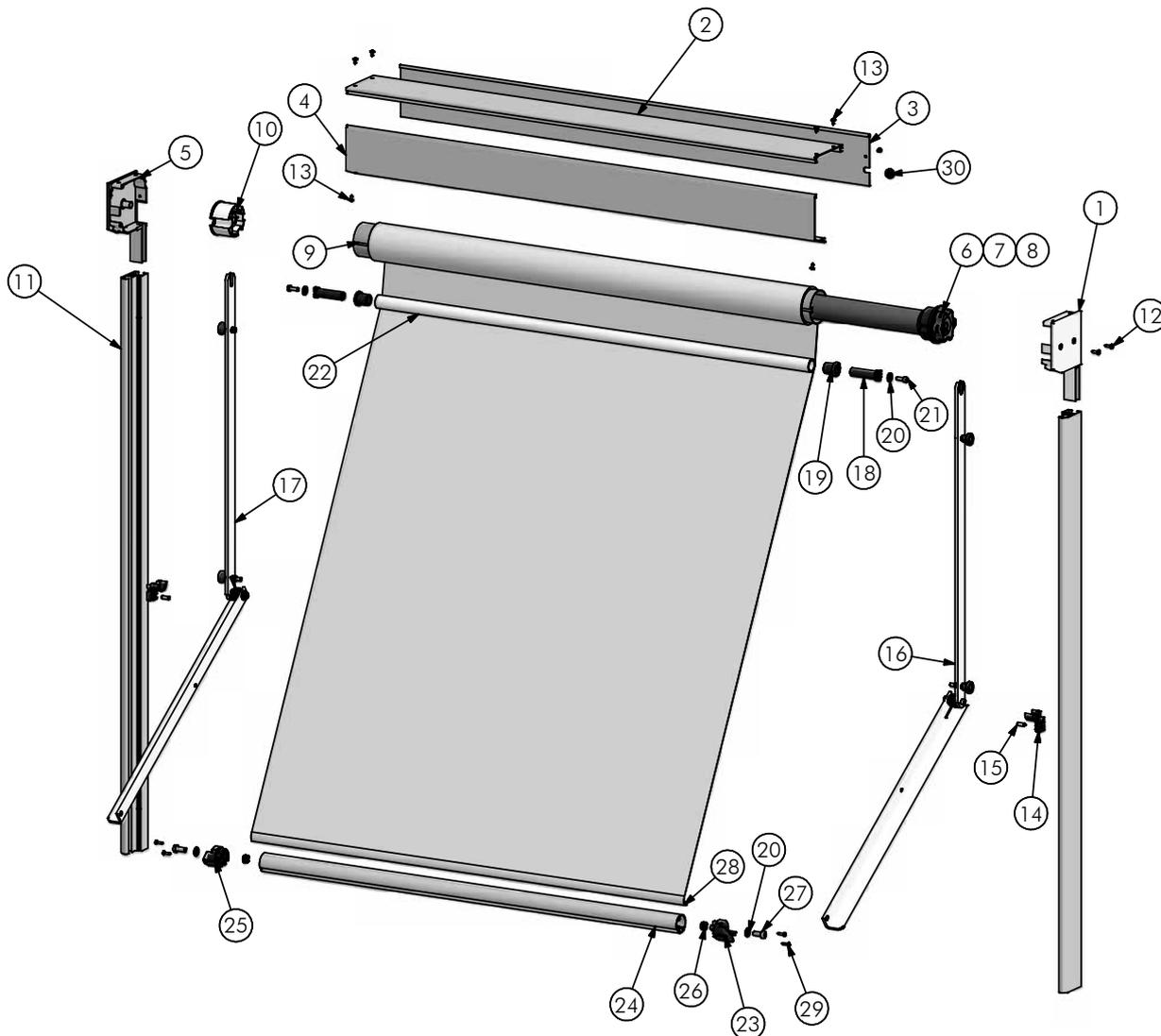
Position Bezeichnung

1	Seitenteil Schienenführung
2	Blende Rückteil
3	Seitenteil Schienenführung
4	Flansch (Lager)
5	Schraube M6x16 DIN7991
6	Stopmutter M6 DIN 985
7	Schraube 3,9x19
8	Motor230V
9	Schraube 3,9x19 DIN7983C
10	Mitnehmer für Tuchwelle 63
11	Tuchwelle 63
12	Endkappe Tuchwelle mit Rundstift
13	Blende Vorderteil
14	Führungsschiene
15	Adapter für Tuchwelle 63
16	Endkappe Führungsschiene
17	Verriegelungsblock
18	Wurmschraube M8x16
19	Ausfallarm rechts

Position Bezeichnung

20	Zapfen für Leitrohr
21	Scheibe M8 DINI25A
22	Schraube M8x20 DIN933
23	Lagerbuchse Leitrohr
24	Leitrohr
25	Ausfallarm links
26	Endkappe Ausfallarm rechts
27	Fallrohr
28	Endkappe Ausfallarm links
29	Markisentuch
	Keder 6mm (Tuchwelle)
	Keder 4,5mm (Fallrohr)
30	Schraube 3,9x9,5 DIN7981
31	Stopmutter M8
32	Scheibe M8 DINI25A
33	Schraube M8x25 DIN912
34	Distanzkonsole komplett
35	Kabeltülle

BAUTEILE MARKISOLETTE ECKIG



Position Bezeichnung

- 1 Seitenteil Schienenführung
- 2 Blendenoberteil
- 3 Blendenrückteil
- 4 Blendenvorderteil
- 5 Seitenteil Schienenführung
- 6 Motor 230V
- 7 Mitnehmer für Tuchwelle 63
- 8 Adapter für Tuchwelle 63
- 9 Tuchwelle 63
- 10 Endkappe Tuchwelle mit Rundloch
- 11 Führungsschiene
- 12 Schraube M5x12 DIN7500M
- 13 Schraube 3,9x9,5 DIN7981
- 14 Verriegelungsblock
- 15 Wurmschraube M8x16
- 16 Ausfallarm rechts

Position Bezeichnung

- 17 Ausfallarm links
- 18 Zapfen für Leitrohr
- 19 Lagerbuchse Leitrohr
- 20 Scheibe M8 DIN125A
- 21 Schraube M8x20 DIN933
- 22 Leitrohr
- 23 Endkappe Ausfallarm rechts
- 24 Fallrohr
- 25 Endkappe Ausfallarm links
- 26 Stopmutter M8
- 27 Schraube M8x25 DIN912
- 28 Markisentuch
- 29 Keder 4,5 mm (Fallrohr)

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

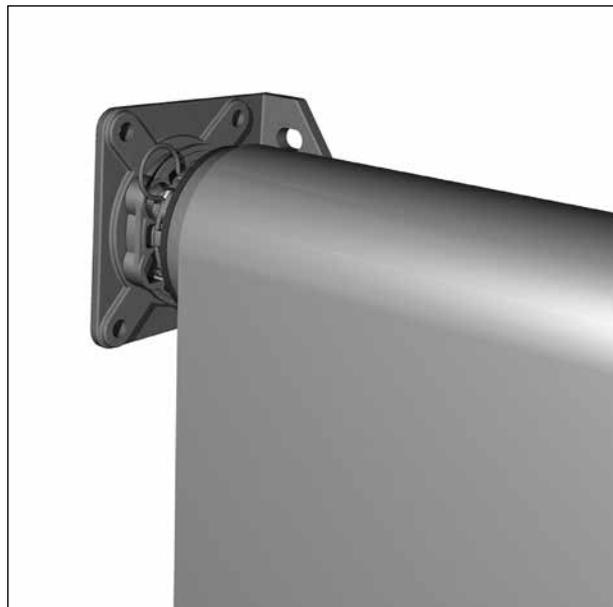
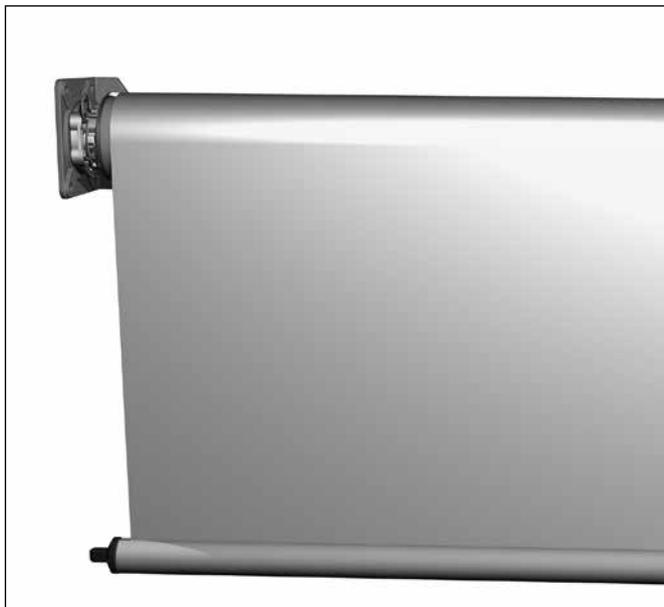
OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZ

OPTIONS-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSÄTZE

ALLGEMEINE
HINWEISE



Vielseitige Fassadenmarkise in einer offenen Ausführung (ohne Kasten) für den primären Einsatz im Innenbereich zur Beschattung von großen Glasflächen, aber auch für die Beschattung im Außenbereich als Schachtelement eingesetzt.

AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

Innenanwendung: Die Fassadenmarkise OPENLINE wird im Innenbereich standardmäßig freihängend (ohne seitliche Führung) ausgeführt. Optional können aber auch Schienen- oder Seilführung ausgewählt werden.

Außenanwendung: Die Fassadenmarkise OPENLINE wird im Außenbereich für den Einsatz als Schachtelement eingesetzt. Für diesen Einsatzbereich stehen zwei Führungsvarianten zur Verfügung: Schienenführung oder Seilführung.

BEHANG

Standard aus BG3: Sunscreen Satine 5500, Twilight Pearl, Orchestra Max, Soltis 86, 88, 92, 96.

Optional: Acryl (BG1, BG2, BG4), Twilight, Soltis B92.

Die Behangfarben können aus der gültigen WOUNDWO-Kollektion ausgewählt werden.

Fallrohr: Stranggepresstes Aluminium-Nutrohr, \varnothing 35 mm, mit Massivbeschwerung aus verzinktem Rundstahl, \varnothing 22 mm, und drehbaren Rollengleitern (bei Schienenführung)

ANTRIEB

Rohrmotor eingebaut in einer verzinkten Stahl-Nutrohrwelle, \varnothing 78 mm.

Bedienung mit Motor: Standard Somfy RTS Funkmotor MK-339, weitere Motorvarianten als Option erhältlich.
Die Motorendlagen werden werkseitig voreingestellt, eine Endlagen-Feineinstellung ist aber bei Montage bzw. Inbetriebnahme der Anlage vorzunehmen. Der Motor wird standardmäßig mit einem 1 m Motorkabel mit offenen Kabelende und lose beigelegter Hirschmann-Steckerkupplung geliefert.
Ein Schutzrohr wird bei distanzierter Montage standardmäßig mitgeliefert.

Bedienung mit Kurbel: Optional als 45°, 90° Ausführung oder direkt am Kasten montiert erhältlich

Standardkurbellängen: 1100, 1200, 1300, 1500, 1600, 1800 und 2000 mm.

Die Kurbellänge wird, ohne explizite Bestellangabe, mit ca. ⅔ der Anlagenhöhe, jedoch min. 1100 mm, ausgeführt (automatische Zuordnung aus den 7 vordefinierten Standardkurbellängen).

FÜHRUNG

Standardmäßig ist die OPENLINE freihängend (für die Innenanwendung) ausgeführt und somit ohne Führung. Optional stehen aber sowohl für die Innen- als auch für die Außenanwendung zwei Führungsvarianten zur Verfügung: Schienenführung oder Seilführung.



OPENLINE SCHIENENFÜHRUNG

Stranggepresste Aluminium-Führungsschiene, Materialstärke 1,6 mm, Führung des Behanges mittels Rollengleitern.
 Montagearten: Distanzierte Montage (50 – 300 mm) oder Stockmontage.

OPENLINE SEILFÜHRUNG

Nirostahlseil ø 3 mm, Seilabspannung durch Konsole mit rostfreier Druckfeder für den Dehnungsausgleich.

FARBEN

Fallprofil, Lagerwinkel, Führungsschienen, Seilabspannhalter: laut Farbübersicht (Seite 6) pulverbeschichtet.

Achtung: Einige RAL-Farben haben eine längere Lieferzeit!

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZ

OPTIONS-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSÄTZE

ALLGEMEINE
HINWEISE

PREISLISTE OPENLINE OHNE FÜHRUNG INNENANWENDUNG

LIEFERUMFANG

Bespannung: Sunscreen Satiné 5500; Twilight Pearl, 353, 355, Orchestra Max; Soltis 86, 88, 92, 96; BG 3.

Antrieb: Somfy RTS Funkmotor MK-339; Führung: Ohne Führung; Farbe: Alle RAL K7 CLASSIC Farben;

Montage: Wandmontage, ohne Befestigungsmaterial;

Höhe	Breite mm												
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
1000	573	595	617	639	661	683	705	727	747	766	800	819	839
1200	584	608	633	658	682	706	731	755	777	800	835	857	879
1400	595	622	649	676	703	729	757	783	808	833	871	895	920
1600	606	635	665	694	723	753	782	812	838	866	906	933	960
1800	617	649	681	713	744	776	808	840	870	899	941	971	1001
2000	628	663	697	731	765	800	834	868	900	932	977	1009	1041
2200	640	676	713	749	786	823	859	896	931	965	1013	1047	1081
2400	651	690	728	768	807	846	885	925	961	998	1048	1085	1122
2600	662	703	744	786	828	869	911	953	992	1031	1084	1123	1162
2800	673	716	761	805	849	892	937	981	1022	1065	1119	1161	1203
3000	684	730	777	823	869	916	963	1009	1053	1098	1155	1199	1243
3200		744	793	841	890	940	988	1037	1084	1131	1190	1237	1284
3400		757	809	860	912	963	1014	1065	1115	1164	1226	1275	1324
3600		771	824	878	932	986	1040	1094	1145	1197	1261	1313	1364
3800			840	897	953	1009	1065	1122	1176	1230	1297	1351	1405
4000			856	915	974	1032	1091	1150	1206	1262	1332	1389	1445
4200			873	934	995	1056	1117	1178	1237	1296	1368	1427	1486
4400				952	1015	1079	1143	1206	1267	1329	1403	1464	1526
4600				970	1036	1103	1169	1234	1299	1362	1439	1502	1566
4800				989	1058	1126	1194	1262	1329	1395	1474	1541	1607
5000					1078	1149	1220	1291	1360	1428	1510	1579	1647

— Ab dieser Linie (über 3500 mm) ist kein Acryl mehr möglich!

HINWEIS: Breiten-/Höhenverhältnis maximal 1:3!

z.B.: Bei einer Anlagenbreite von 1000 mm darf die Anlagenhöhe maximal 3000 mm betragen - Breite/Höhe = 1:3.

OPTIONEN OPENLINE OHNE FÜHRUNG

Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh	Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh
Baugruppe 2 Behang				Baugruppe 3 Antrieb			
MK-BG1	Acryl BG1* (314, 315, 320, 30A, 364, Orchestra)	m ²	- 19,--	MK-307	Motorkabellänge 3 m od. 4,5 m**	Anlage	19,--
MK-BG2	Acryl BG2* (308, 338, 370, 385, 387)	m ²	- 12,--	MK-310	Kurbelantrieb mit 45° Kurbelabgang	Anlage	- 343,--
MK-BG4	Acryl BG4* (314 D10, 324)	m ²	15,--	MK-330	Ecomotor	Anlage	- 167,--
MK-218	Stoff bedrucken	auf Anfrage		MK-378	Elektronischer Motor	Anlage	- 85,--
MK-222	Sichtfenster			MK-380	Funkmotor io	Anlage	0,--
	Variante 1		205,--				
	Variante 2 und 3		160,--				
MK-228	Behang Abrollrichtung nach hinten	Anlage	0,--				
MK-241	Twilight Space 265*, 275*	m ²	12,--				
	Twilight Space 291*	m ²	32,--				
	Twilight Metal 297P*	m ²	18,--				
MK-250	Soltis B92*	m ²	33,--				

* Querkonfektion

** nur bei Somfy Motore möglich



PREISLISTE OPENLINE OHNE FÜHRUNG INNENANWENDUNG

Höhe	Breite mm								
	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	
1000	859	879	898	918	938	957	977	997	
1200	902	924	946	968	990	1012	1035	1057	
1400	944	969	993	1018	1043	1067	1092	1117	
1600	987	1014	1042	1069	1095	1122	1150	1177	
1800	1030	1059	1089	1119	1148	1178	1207	1237	
2000	1073	1105	1137	1169	1201	1233	1265	1296	
2200	1116	1150	1185	1219	1254	1288	1322	1357	
2400	1159	1196	1232	1269	1306	1343	1380	1417	
2600	1202	1241	1280	1320	1359	1398	1437	1477	
2800	1244	1286	1328	1370	1411	1453	1495	1537	
3000	1287	1331	1376	1420	1464	1508	1552	1596	
3200	1330	1376	1424	1470	1516	1563	1610	1656	
3400	1373	1422	1471	1520	1569	1618	1667	1716	
3600	1416	1468	1519	1570	1622	1673	1725	1776	
3800	1459	1513	1566	1620	1675	1728	1782	1837	
4000	1502	1558	1614	1671	1727	1783	1840	1896	
4200	1544	1603	1662	1721	1780	1838	1898	1956	
4400	1587	1648	1710	1771	1832	1893	1955	2016	
4600	1630	1694	1758	1821	1885	1949	2013	2076	
4800	1673	1739	1805	1871	1937	2004	2070	2136	
5000	1716	1785	1853	1922	1991	2059	2127	2196	



— Ab dieser Linie (über 3500 mm) ist kein Acryl mehr möglich!

* → Hinweis: Bei Anlagenbreiten ab 4500 mm kann es aufgrund der größeren Wellendurchbiegung, in Abhängigkeit vom jeweiligen Stoff, zu einer erhöhten Falten- und Wellenbildung des Stoffbehanges kommen. Dies ist kein Reklamationsgrund!

MUSS-Bestellangaben für das Standardprodukt:

1. **Produktname, Typ**
 2. **Anzahl**
 3. **Breite in mm** laut Maßangaben im Katalog
 4. **Höhe in mm** laut Maßangaben im Katalog
 5. **Farbe Gestell** (Seilführung, Fallprofil, Lagerwinkel)
 6. **Behang** Ausführung, Dessin und Farbe
 7. **Tuchseite von INNEN gesehen** bei Glasfaser Screen
 8. **Bedienseite** rechts oder links von INNEN gesehen
 9. **Kurbellänge und Kurbelfarbe**
- Ausgewählte Optionen sind bei der Bestellung gesondert anzuführen bzw. auszuwählen!
 - Ein korrekt ausgefülltes Bestellformular ist für eine rasche Bearbeitung Ihres Auftrages unbedingt erforderlich!
 - Bei Bestellung (wenn erforderlich) unbedingt eine Skizze beilegen!

PREISLISTE OPENLINE MIT FÜHRUNGSSCHIENE

LIEFERUMFANG

Bespannung: Sunscreen Satiné 5500; Twilight Pearl, 353, 355, Orchestra Max; Soltis 86, 88, 92, 96; BG 3;

Antrieb: Somfy RTS Funkmotor MK-339; Führung: Stranggepresste Alu-Führungsschienen; Farbe: Alle RAL K7 CLASSIC Farben;

Montage: Wandmontage, distanzierte Montage 80 mm, ohne Befestigungsmaterial;

Höhe	Breite mm												
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
1000	684	706	727	749	772	794	816	838	859	879	912	932	951
1200	701	725	750	775	799	824	848	873	896	918	954	976	998
1400	719	745	772	800	826	853	881	907	933	958	996	1020	1045
1600	736	765	795	824	854	883	913	942	970	998	1038	1065	1092
1800	753	785	817	849	881	913	945	977	1007	1037	1080	1109	1139
2000	771	805	840	874	908	943	977	1011	1045	1077	1122	1153	1186
2200	801	838	875	912	948	985	1022	1059	1095	1129	1176	1211	1245
2400	819	858	897	936	976	1015	1054	1093	1132	1168	1218	1256	1292
2600	837	878	920	961	1003	1045	1086	1128	1169	1208	1261	1300	1339
2800	854	898	942	987	1031	1074	1118	1163	1206	1247	1303	1344	1386
3000	872	918	964	1011	1058	1104	1151	1197	1243	1287	1345	1389	1433
3200		951	1000	1049	1098	1147	1196	1245	1292	1340	1399	1446	1492
3400		971	1023	1074	1125	1176	1228	1279	1329	1379	1441	1490	1540
3600		991	1045	1099	1152	1207	1260	1314	1367	1418	1483	1534	1586
3800			1067	1123	1180	1236	1292	1349	1404	1458	1525	1579	1633
4000			1090	1148	1207	1266	1324	1383	1441	1497	1567	1624	1680
4200			1125	1186	1247	1308	1369	1431	1491	1550	1622	1681	1740
4400				1211	1275	1338	1402	1466	1528	1589	1664	1725	1786
4600				1236	1302	1368	1434	1500	1565	1629	1706	1770	1833
4800				1261	1329	1397	1466	1535	1602	1669	1748	1814	1880
5000					1356	1427	1499	1569	1639	1708	1790	1858	1927

— Bis zu dieser Linie (3500 mm) ist eine Außenanwendung möglich, darüber nur mehr in Innenbereichen einsetzbar!

— — Ab dieser Linie (über 3500 mm) ist kein Acryl mehr möglich!

HINWEIS: Breiten-/Höhenverhältnis maximal 1:3!

z.B.: Bei einer Anlagenbreite von 1000 mm darf die Anlagenhöhe maximal 3000 mm betragen - Breite/Höhe = 1:3.

OPTIONEN OPENLINE MIT FÜHRUNGSSCHIENE

Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh	Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh
Baugruppe 2 Behang				Baugruppe 3 Antrieb			
MK-BG1	Acryl BG1* (314, 315, 320, 30A, 364, Orchestra)	m ²	- 19,--	MK-307	Motorkabellänge 3 m od. 4,5 m**	Anlage	19,--
MK-BG2	Acryl BG2* (308, 338, 370, 385, 387)	m ²	- 12,--	MK-310	Kurbelantrieb mit 45° Kurbelabgang	Anlage	- 343,--
MK-BG4	Acryl BG4* (314 D10, 324)	m ²	15,--	MK-330	Ecomotor	Anlage	- 167,--
MK-218	Stoff bedrucken	auf Anfrage		MK-378	Elektronischer Motor	Anlage	- 85,--
MK-222	Sichtfenster			MK-380	Funkmotor io	Anlage	0,--
	Variante 1	m ²	205,--	MK-391	Solar Funkmotor Elero	Anlage	499,--
	Variante 2 und 3	m ²	160,--	Baugruppe 4 Führung			
MK-228	Behang Abrollrichtung nach hinten	Anlage	0,--	MK-402	Distanzkonsole, 50 - 300 mm	Anlage	53,--
MK-241	Twilight Space 265*, 275*	m ²	12,--	MK-404	Stockmontage***	Anlage	0,--
	Twilight Space 291*	m ²	32,--	MK-420	Führungsverlängerung Führungsschiene lfm Höhe		41,--
	Twilight Metal 297P*	m ²	18,--				
MK-250	Soltis B92*	m ²	33,--				

* Querkonfektion

** nur bei Somfy Motore möglich

*** nur in Kombination mit Option **MK-228** möglich!

Verminderter Rabatt

PREISLISTE OPENLINE MIT FÜHRUNGSSCHIENE

Höhe	Breite mm							
	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000
1000	971	991	1011	1030	1051	1070	1090	1110
1200	1021	1043	1065	1087	1110	1132	1154	1176
1400	1070	1095	1119	1144	1169	1193	1218	1243
1600	1119	1146	1173	1201	1228	1255	1282	1309
1800	1168	1198	1228	1257	1287	1316	1346	1375
2000	1218	1250	1282	1314	1346	1378	1410	1442
2200	1280	1314	1349	1383	1418	1452	1487	1521
2400	1329	1366	1403	1440	1476	1514	1551	1587
2600	1378	1418	1457	1496	1536	1575	1615	1654
2800	1428	1470	1511	1553	1595	1637	1678	1721
3000	1477	1521	1565	1610	1654	1698	1742	1787
3200	1539	1586	1632	1679	1726	1772	1820	1866
3400	1589	1638	1686	1736	1785	1834	1884	1932
3600	1638	1689	1741	1793	1844	1896	1947	1999
3800	1687	1741	1795	1849	1903	1957	2011	2065
4000	1736	1793	1849	1906	1962	2019	2075	2131
4200	1798	1858	1916	1975	2034	2093	2152	2211
4400	1848	1909	1970	2032	2093	2155	2216	2278
4600	1897	1961	2025	2089	2152	2216	2280	2344
4800	1947	2013	2079	2145	2211	2278	2344	2410
5000	1996	2064	2133	2202	2270	2339	2408	2477

— Bis zu dieser Linie (3500 mm) ist eine Außenanwendung möglich, darüber nur mehr in Innenbereichen einsetzbar!
 - - Ab dieser Linie (über 3500 mm) ist kein Acryl mehr möglich!

* → Hinweis: Bei Anlagenbreiten ab 4500 mm kann es aufgrund der größeren Wellendurchbiegung, in Abhängigkeit vom jeweiligen Stoff, zu einer erhöhten Falten- und Wellenbildung des Stoffbehanges kommen. Dies ist kein Reklamationsgrund!

OPTIONEN OPENLINE MIT FÜHRUNGSSCHIENE

Anzahl Konsolen je Montageart

Höhe in mm	Anzahl Konsolen/ Winkel
1000 - 2000	4
2100 - 3000	6
3100 - 4000	8
4100 - 5000	10
5100 - 6000	12

MUSS-Bestellangaben für das Standardprodukt:

1. **Produktname, Typ**
 2. **Anzahl**
 3. **Breite in mm** laut Maßangaben im Katalog
 4. **Höhe in mm** laut Maßangaben im Katalog
 5. **Farbe Gestell** (Kasten, Führungsschiene, Fallprofil)
 6. **Behang** Ausführung, Dessin und Farbe
 7. **Tuchseite von INNEN gesehen** bei Glasfaser Screen
 8. **Bedienseite** rechts oder links von INNEN gesehen
- Ausgewählte Optionen sind bei der Bestellung gesondert anzuführen bzw. auszuwählen!
 - Ein korrekt ausgefülltes Bestellformular ist für eine rasche Bearbeitung Ihres Auftrages unbedingt erforderlich!
 - Bei Bestellung (wenn erforderlich) unbedingt eine Skizze beilegen!

PREISLISTE OPENLINE MIT SEILFÜHRUNG

LIEFERUMFANG

Bespannung: Sunscreen Satiné 5500; Twilight Pearl, 353, 355, Orchestra Max; Soltis 86, 88, 92, 96; BG 3.

Antrieb: Somfy RTS Funkmotor MK-339; Führung: Seilführung; Farbe: Alle RAL K7 CLASSIC Farben;

Montage: Wandmontage, ohne Befestigungsmaterial;

Höhe	Breite mm												
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
1000	645	666	688	711	733	754	776	799	818	838	871	891	910
1200	656	680	704	729	753	778	803	827	849	872	907	929	951
1400	667	693	721	747	774	801	828	855	880	905	942	967	992
1600	678	707	737	766	795	825	854	883	910	938	978	1005	1032
1800	689	721	752	784	816	848	880	911	941	971	1013	1043	1072
2000	702	737	771	805	840	874	908	942	975	1006	1051	1084	1115
2200	714	751	787	824	861	897	934	971	1005	1039	1087	1121	1156
2400	725	764	803	842	881	920	959	999	1036	1072	1123	1159	1196
2600	739	780	821	863	905	946	988	1030	1069	1108	1161	1200	1239
2800	750	794	838	882	926	970	1014	1058	1099	1142	1196	1238	1280
3000	766	812	859	906	952	999	1045	1091	1135	1180	1237	1281	1326
3200		826	875	924	973	1022	1071	1119	1167	1213	1273	1320	1366
3400		840	891	942	994	1045	1096	1148	1197	1246	1308	1358	1406
3600		853	907	960	1015	1068	1122	1176	1228	1279	1343	1395	1447
3800			923	979	1036	1092	1148	1204	1258	1312	1379	1433	1487
4000			939	998	1056	1115	1174	1232	1289	1345	1415	1471	1527

— Bis zu dieser Linie (3500 mm) ist auch eine Außenanwendung möglich!

- - Ab dieser Linie (über 3500 mm) ist kein Acryl mehr möglich!

HINWEIS: Breiten-/Höhenverhältnis maximal 1:3!

z.B.: Bei einer Anlagenbreite von 1000 mm darf die Anlagenhöhe maximal 3000 mm betragen - Breite/Höhe = 1:3.

OPTIONEN OPENLINE MIT SEILFÜHRUNG

Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh	Option	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh
Baugruppe 2 Behang				Baugruppe 3 Antrieb			
MK-BG1	Acryl BG1* (314, 315, 320, 30A, 364, Orchestra)	m ²	- 19,--	MK-307	Motorkabellänge 3 m od. 4,5 m**	Anlage	19,--
MK-BG2	Acryl BG2* (308, 338, 370, 385, 387)	m ²	- 12,--	MK-310	Kurbelantrieb mit 45° Kurbelabgang	Anlage	- 343,--
MK-BG4	Acryl BG4* (314 D10, 324)	m ²	15,--	MK-330	Ecomotor	Anlage	- 167,--
MK-218	Stoff bedrucken		auf Anfrage	MK-339	Funkmotor Somfy RTS	Anlage	
MK-222	Sichtfenster			MK-378	Elektronischer Motor	Anlage	- 85,--
	Variante 1	m ²	205,--	MK-391	Solar Funkmotor Elero	Anlage	499,--
	Variante 2 und 3	m ²	160,--	Baugruppe 4 Führung			
MK-228	Behang Abrollrichtung nach hinten	Anlage	0,--	MK-402	Distanzkonsole, 50 - 300 mm	Anlage	53,--
MK-241	Twilight Space 265*, 275*	m ²	12,--	MK-407	Einzel-GrundplattequerfürSeilabspannung	Anlage	21,--
	Twilight Space 291*	m ²	32,--	MK-417	Seilabspannung nach unten gefedert	Anlage	16,--
	Twilight Metal 297P*	m ²	18,--	MK-420	Führungsverlängerung Seil (8 m)	Lfm Höhe	20,--
MK-250	Soltis B92*	m ²	33,--				

* Querkonfektion

** nur bei Somfy Motore möglich

Verminderter Rabatt



PREISLISTE OPENLINE MIT SEILFÜHRUNG

Höhe	Breite mm								
	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	
1000	931	950	970	989	1009	1029	1049	1069	
1200	973	995	1017	1040	1062	1084	1107	1129	
1400	1016	1041	1065	1090	1115	1139	1164	1188	
1600	1059	1086	1113	1140	1167	1194	1221	1248	
1800	1102	1131	1161	1190	1220	1250	1279	1308	
2000	1147	1180	1211	1243	1275	1307	1339	1371	
2200	1190	1225	1259	1293	1328	1362	1396	1431	
2400	1233	1270	1307	1343	1381	1417	1454	1491	
2600	1279	1318	1357	1397	1436	1475	1514	1554	
2800	1322	1363	1405	1447	1488	1530	1572	1614	
3000	1370	1414	1458	1502	1546	1590	1635	1679	
3200	1412	1459	1506	1552	1599	1646	1692	1739	
3400	1455	1505	1554	1603	1651	1701	1750	1799	
3600	1498	1550	1601	1653	1705	1756	1807	1859	
3800	1541	1595	1649	1703	1757	1811	1865	1919	
4000	1584	1640	1697	1753	1810	1866	1922	1979	

* →

- Bis zu dieser Linie (3500 mm) ist auch eine Außenanwendung möglich!
 — Ab dieser Linie (über 3500 mm) ist kein Acryl mehr möglich!

* → Hinweis: Bei Anlagenbreiten ab 4500 mm kann es aufgrund der größeren Wellendurchbiegung, in Abhängigkeit vom jeweiligen Stoff, zu einer erhöhten Falten- und Wellenbildung des Stoffbehanges kommen. Dies ist kein Reklamationsgrund!

MUSS-Bestellangaben für das Standardprodukt:

1. **Produktname, Typ**
 2. **Anzahl**
 3. **Breite in mm** laut Maßangaben im Katalog
 4. **Höhe in mm** laut Maßangaben im Katalog
 5. **Farbe Gestell** (Seilführung, Fallprofil, Lagerwinkel)
 6. **Behang** Ausführung, Dessin und Farbe
 7. **Tuchseite von INNEN gesehen** bei Glasfaser Screen
 8. **Bedienseite** rechts oder links von INNEN gesehen
 9. **Kurbellänge und Kurbelfarbe**
- Ausgewählte Optionen sind bei der Bestellung gesondert anzuführen bzw. auszuwählen!
 - Ein korrekt ausgefülltes Bestellformular ist für eine rasche Bearbeitung Ihres Auftrages unbedingt erforderlich!
 - Bei Bestellung (wenn erforderlich) unbedingt eine Skizze beilegen!

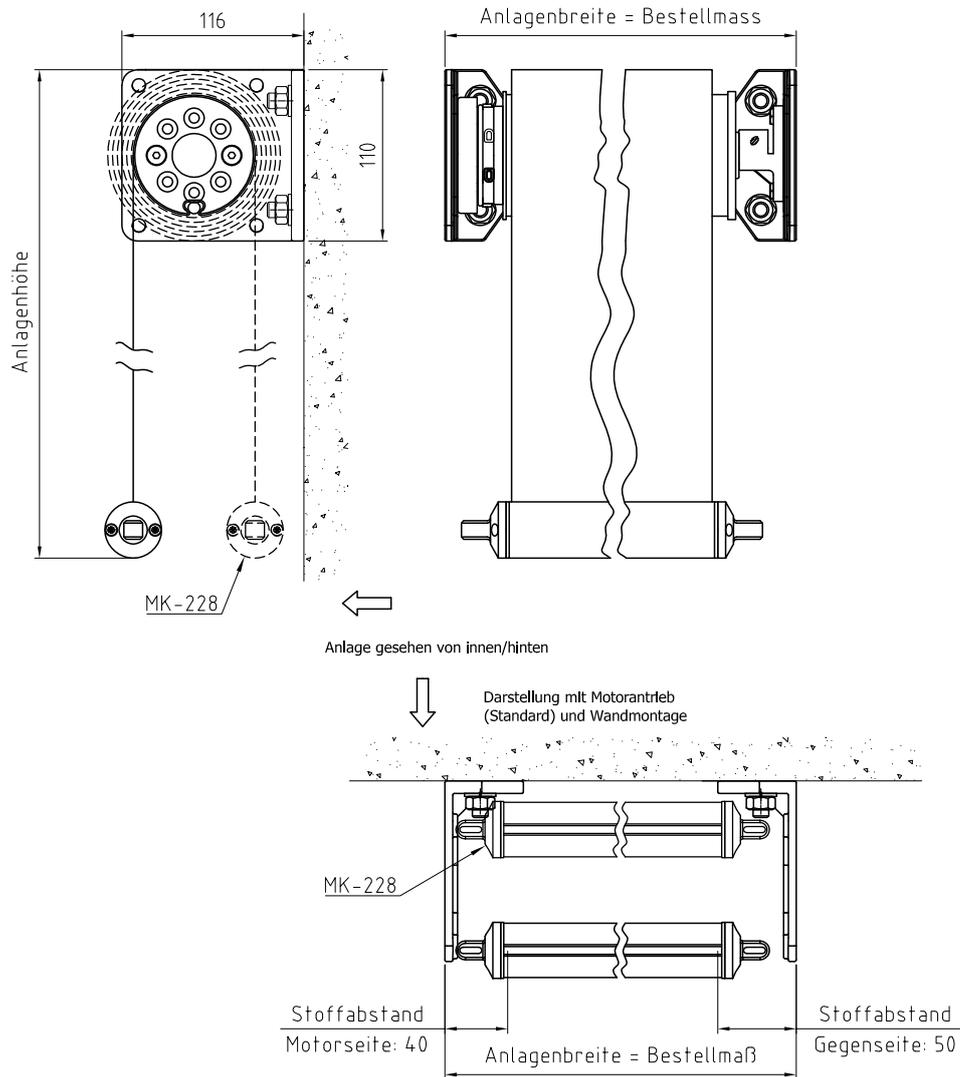
ANLAGENMASSE UND MASSANLEITUNG

Anlagenbreite = Außenkante Montagekonsole bis Außenkante Montagekonsole

Anlagenhöhe freihängend (ohne Führung) = Oberkante Montagekonsole bis Unterkante Fallprofil

OPENLINE OHNE FÜHRUNG/MOTOR

Darstellung mit Motorantrieb (Standard) und Wandmontage.





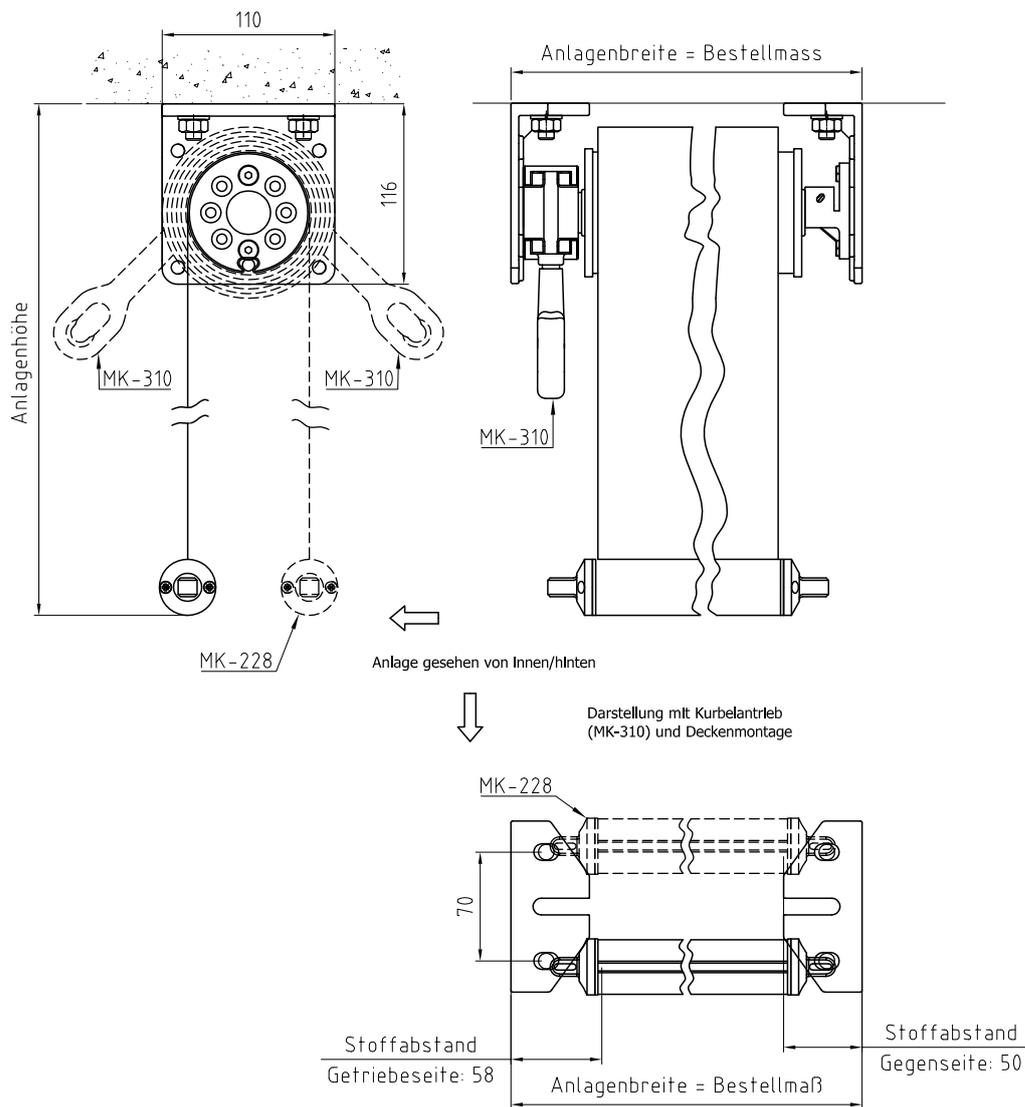
ANLAGENMASSE UND MASSANLEITUNG

Anlagenbreite = Außenkante Montagekonsole bis Außenkante Montagekonsole

Anlagenhöhe freihängend (ohne Führung) = Oberkante Montagekonsole bis Unterkante Fallprofil

OPENLINE OHNE FÜHRUNG/GETRIEBE

Darstellung mit Kurbelantrieb (MK-310) und Deckenmontage.



ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZOPTIONS-
BESCHREIBUNGENBESPANNUNGEN/
BAUSÄTZEALLGEMEINE
HINWEISE

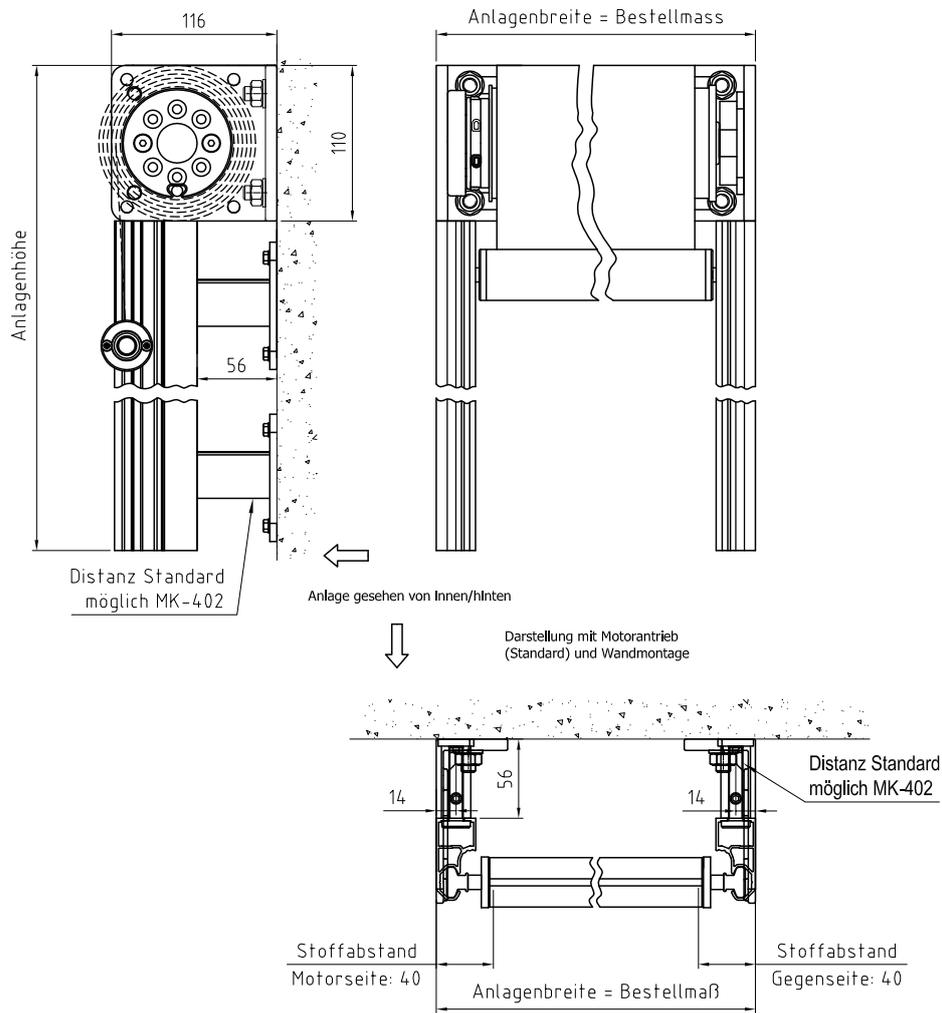
ANLAGENMASSE UND MASSANLEITUNG

Anlagenbreite = Außenkante Montagekonsole bis Außenkante Montagekonsole

Anlagenhöhe mit Führungsschiene = Oberkante Montagekonsole bis Unterkante Führungsschiene

OPENLINE MIT FÜHRUNGSSCHIENE/MOTOR

Darstellung mit Motorantrieb (Standard) und Wandmontage.



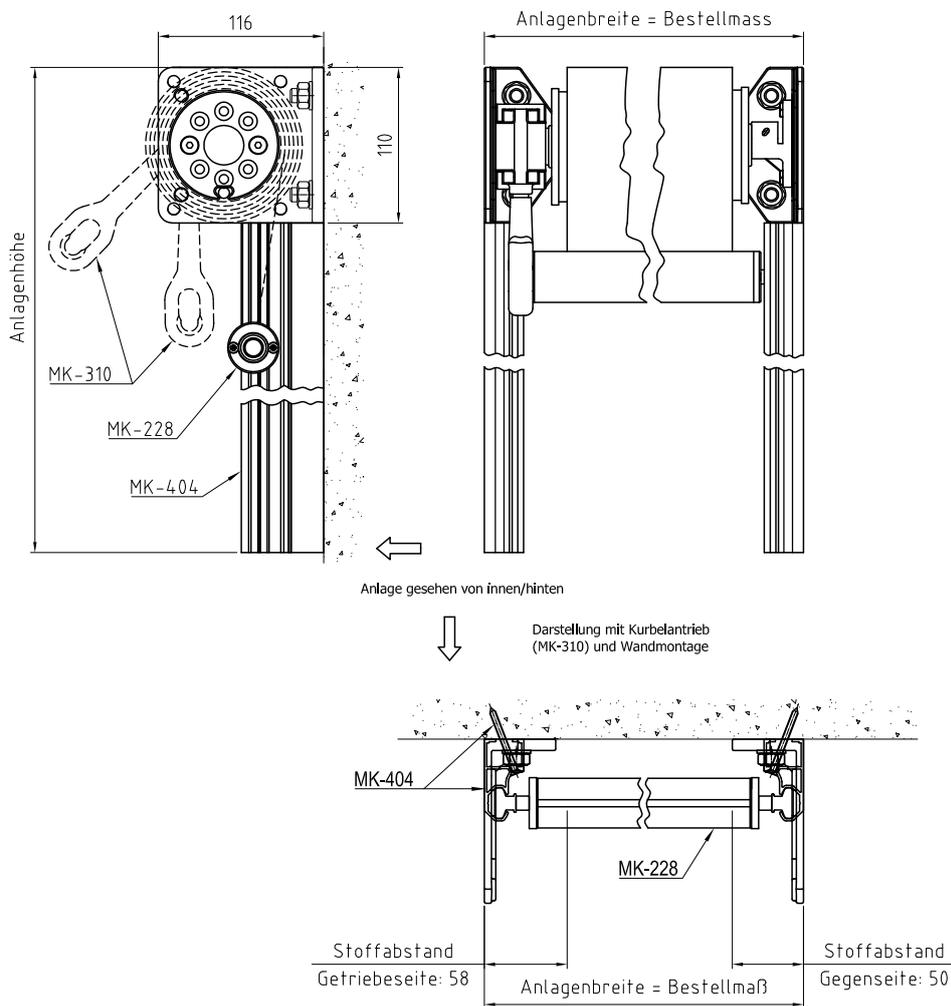


ANLAGENMASSE UND MASSANLEITUNG

Anlagenbreite = Außenkante Montagekonsole bis Außenkante Montagekonsole
Anlagenhöhe mit Führungsschiene = Oberkante Montagekonsole bis Unterkante Führungsschiene

OPENLINE MIT FÜHRUNGSSCHIENE/GETRIEBE

Darstellung mit Kurbelantrieb (MK-310) und Wandmontage.



ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZOPTIONS-
BESCHREIBUNGENBESPANNUNGEN/
BAUSÄTZEALLGEMEINE
HINWEISE

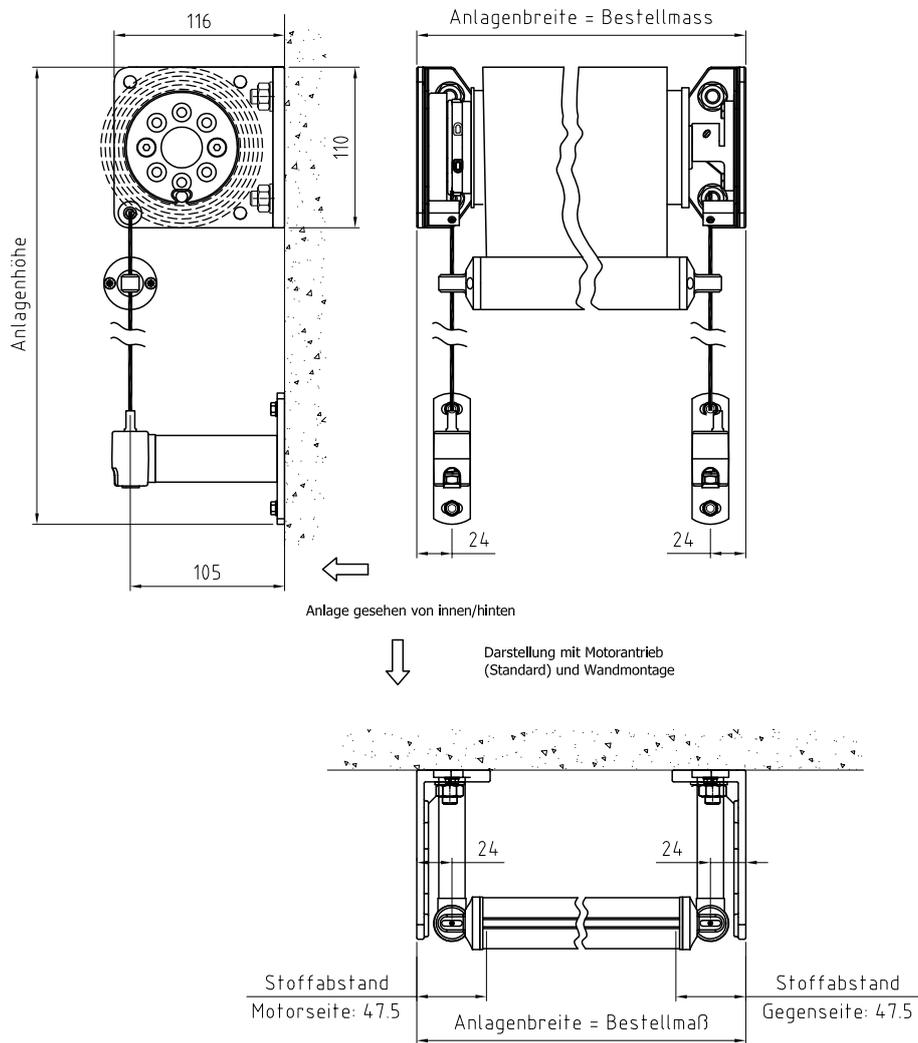
ANLAGENMASSE UND MASSANLEITUNG

Anlagenbreite = Außenkante Montagekonsole bis Außenkante Montagekonsole

Anlagenhöhe mit Seilführung = Oberkante Montagekonsole bis Unterkante Seilabspannung

OPENLINE MIT SEILFÜHRUNG/MOTOR

Darstellung mit Motorantrieb (Standard) und Wandmontage.





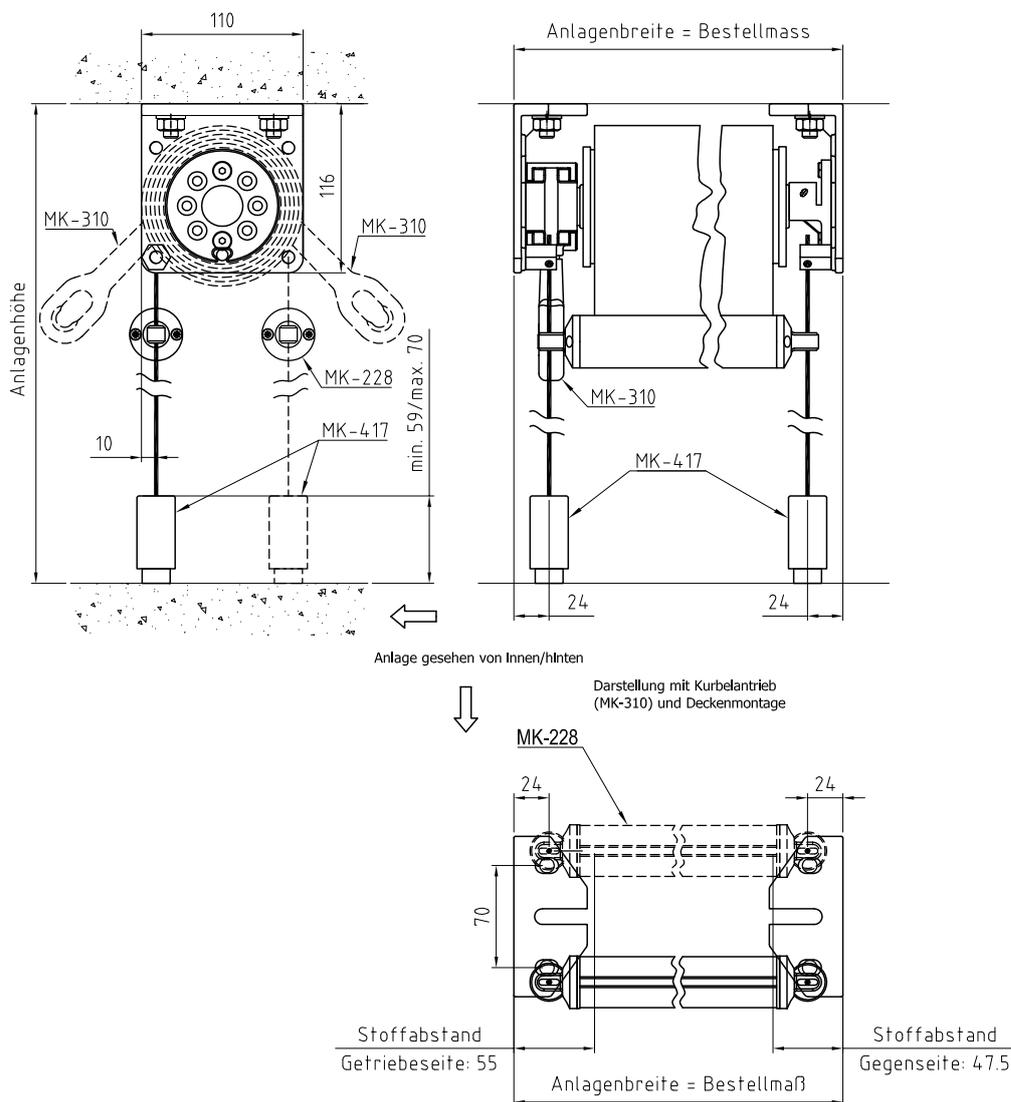
ANLAGENMASSE UND MASSANLEITUNG

Anlagenbreite = Außenkante Montagekonsole bis Außenkante Montagekonsole

Anlagenhöhe mit Seilführung = Oberkante Montagekonsole bis Unterkante Seilabspannung

OPENLINE MIT SEILFÜHRUNG/GETRIEBE

Darstellung mit Kurbelantrieb (MK-310) und Deckenmontage.



ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZOPTIONS-
BESCHREIBUNGENBESPANNUNGEN/
BAUSÄTZEALLGEMEINE
HINWEISE

ALLGEMEIN

OPTION SÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

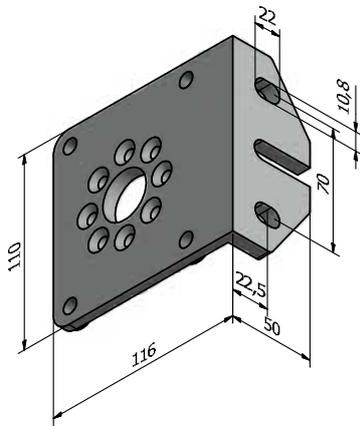
INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZ

OPTION S-
BESCHREIBUNGEN

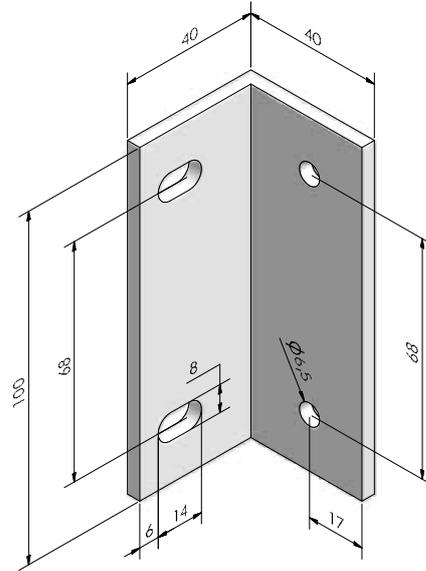
BESPANNUNGEN/
BAUSÄTZE

ALLGEMEINE
HINWEISE

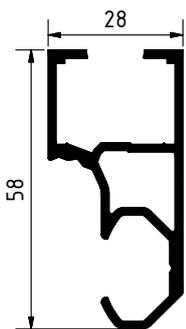
UNIVERSALTRÄGER



LEIBUNGSWINKEL

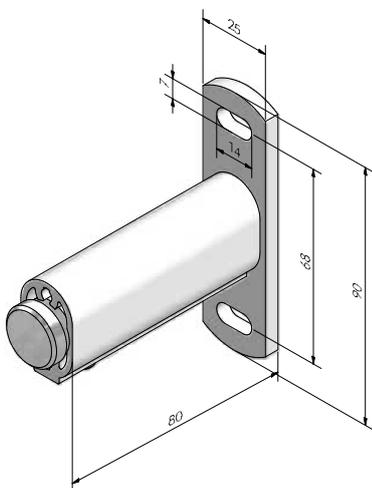


EINZELFÜHRUNGSSCHIENE



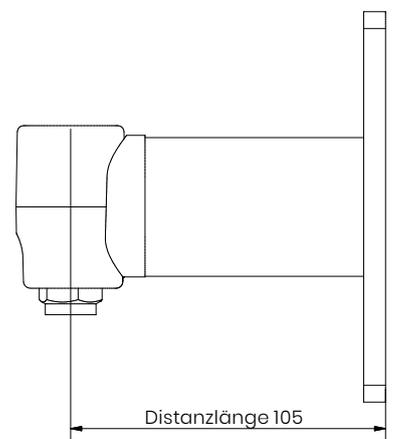
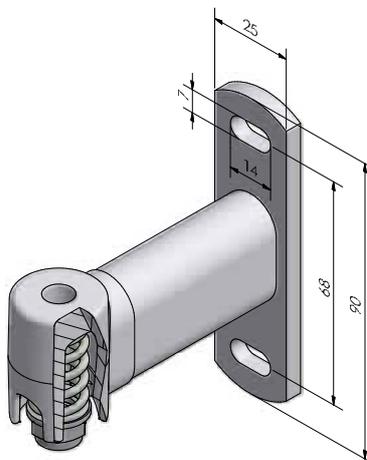
OPENLINE MIT FÜHRUNGSSCHIENE

DISTANZMONTAGE

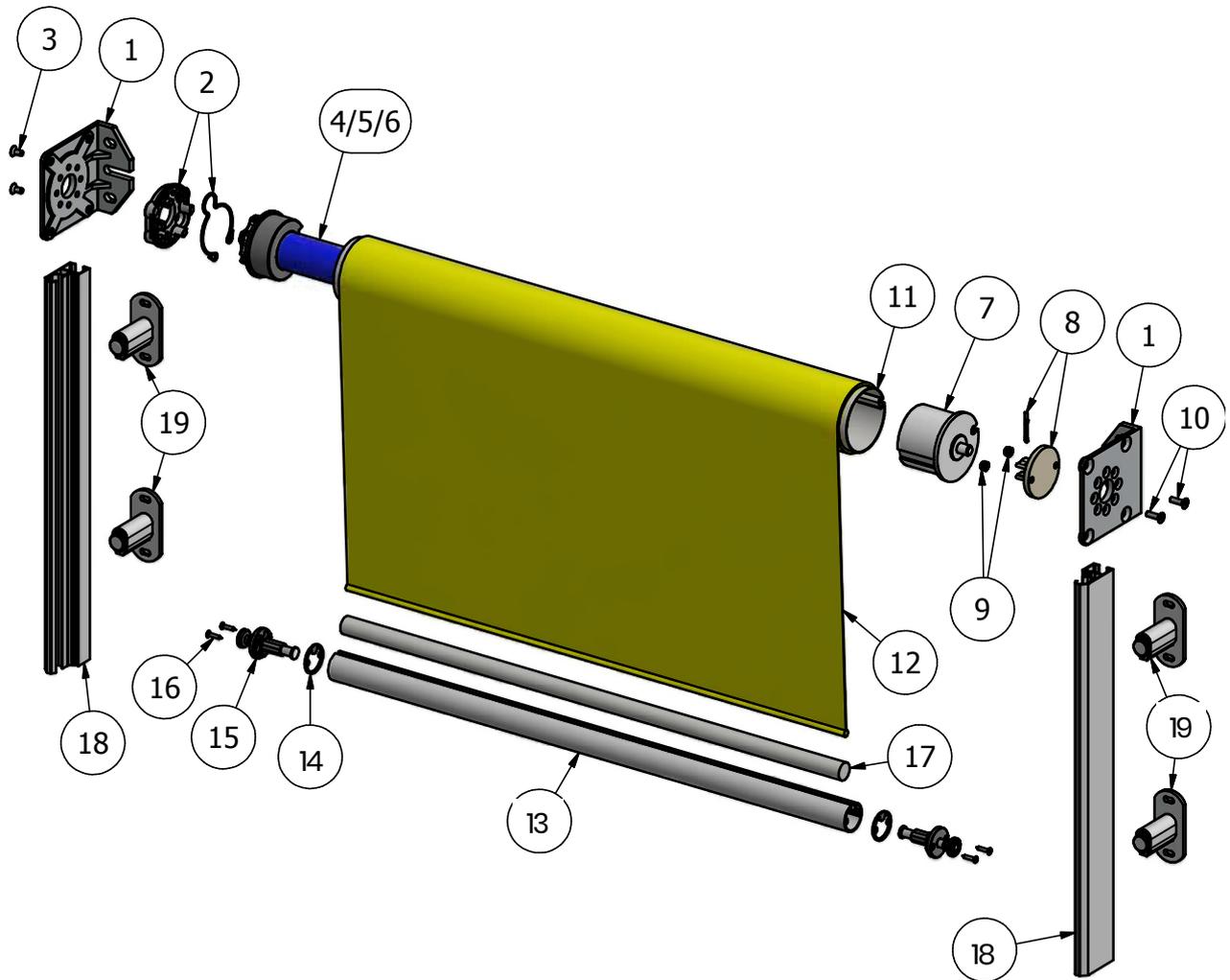


OPENLINE MIT SEILFÜHRUNG

SEILABSPANNUNG GEFEDERT



BAUTEILE OPENLINE MIT FÜHRUNGSSCHIENE



NR.	BEZEICHNUNG
1	Lagerwinkel
2	Motorlager mit Sicherungsbügel
3	Senkschraube DIN 7991 M6x12mm
4/5/6	Motor
7	Tuchwellenendkappe
8	Gegenlager mit Splint
9	Stopmutter DIN 985 M6
10	Senkschraube DIN 7991 M6x20mm
11	Tuchwelle $\varnothing 78/\varnothing 85$ mm
12	Markisentuch und Keder für Befestigung
13	Fallprofil
14	Dichtung Fallprofil
15	Rollgleitereiheit komplett
16	Schraube DIN 7983 C 3,9x19mm
17	Beschwerung Fallprofil
18	Führungsschiene
19	Distanzkonsole komplett

ALLGEMEIN

OPTIONÜBERSICHT

ZIPLINE

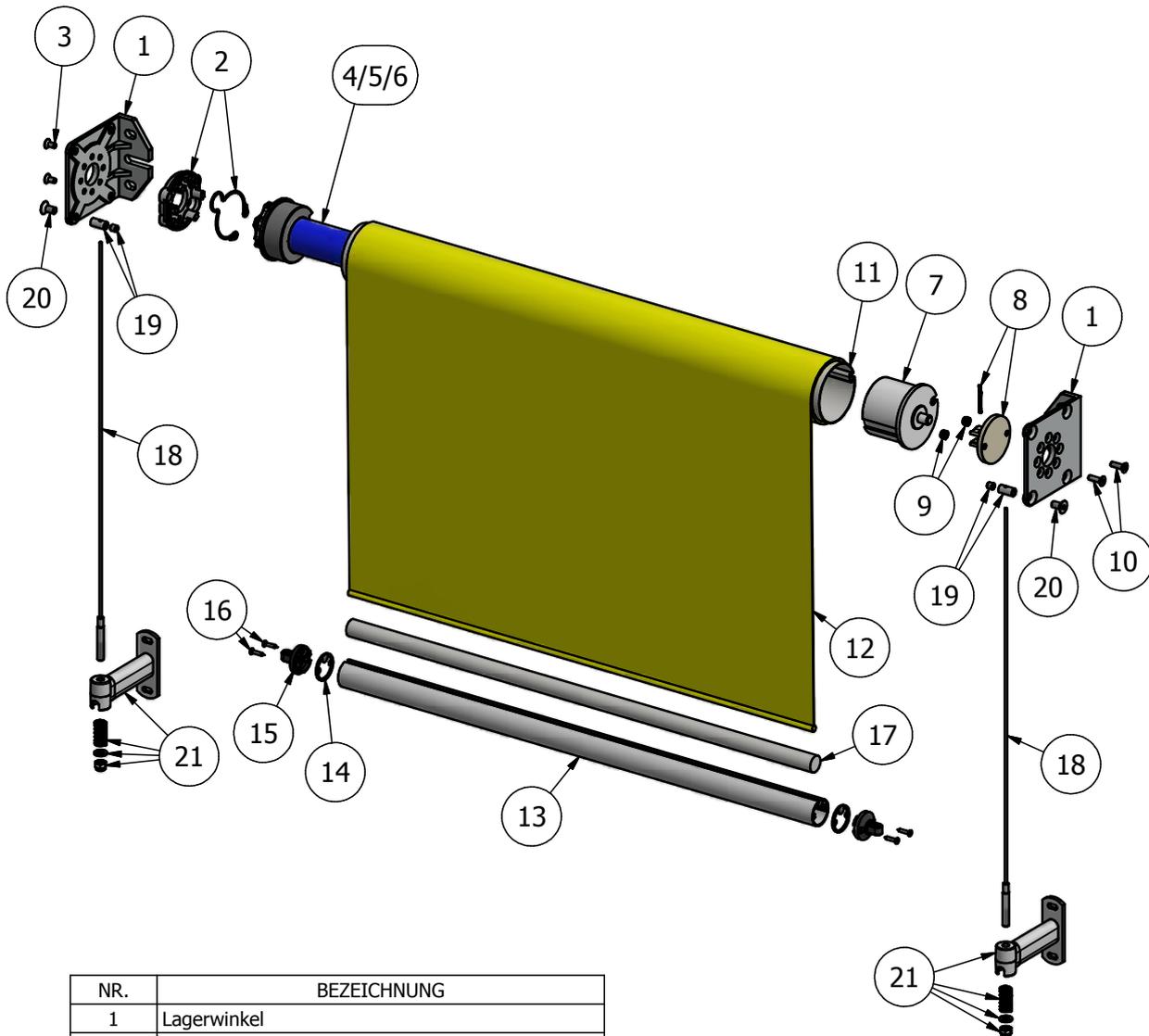
NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZOPTIONEN-
BESCHREIBUNGENBESPANNUNGEN/
BAUSATZEALLGEMEINE
HINWEISE

BAUTEILE OPENLINE MIT SEILFÜHRUNG



NR.	BEZEICHNUNG
1	Lagerwinkel
2	Motorlager mit Sicherungsbügel
3	Senkschraube DIN 7991 M6x12mm
4/5/6	Motor
7	Tuchwellenendkappe
8	Gegenlager mit Splint
9	Stopmutter DIN 985 M6
10	Senkschraube DIN 7991 M6x20mm
11	Tuchwelle $\varnothing 78/\varnothing 85$ mm
12	Markisentuch und Keder für Befestigung
13	Fallprofil
14	Dichtung Fallprofil
15	Endkappe Seilführung
16	Schraube DIN 7983 C 3,9x19mm
17	Beschwerung Fallprofil
18	Spannseil
19	Seilbefestigung am Lagerwinkel
20	Senkschrauben DIN 7991
21	Seilhalter komplett

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZ

OPTIONS-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSÄTZE

ALLGEMEINE
HINWEISE

GRENZMASSE

		min. Anlagenbreite	max. Anlagenbreite	min. Anlagenhöhe	max. Anlagenhöhe	max. Anlagenfläche
IS-Drehrahmen einflügelig	MK-263	700 mm	1300 mm	1900 mm	2650 mm	3,25 m ²
	MK-265 (sprossenfrei)	700 mm	1300 mm	1900 mm	2650 mm	3,25 m ²
IS-Drehrahmen zweiflügelig	MK-264	1400 mm	2600 mm	1900 mm	2650 mm	6,5 m ²
	MK-266 (sprossenfrei)	1400 mm	2600 mm	1900 mm	2650 mm	6,5 m ²
IS-Schieberahmen	MK-261, MK-262	500 mm	2000 mm	600 mm	2500 mm	4 m ²

Bitte beachten Sie auch die Grenzmaße der jeweiligen Grundprodukte (siehe Register „ZIPLINE allgemein Grenzmaße“). Die minimalen und maximalen Grenzmaße der Insektenschutzvarianten beziehen sich immer auf die jeweiligen Grundprodukte.



OPTIONSÜBERSICHT INTEGRIERTER INSEKTENSCHUTZ

Optionen	Bezeichnung	Drehrahmen MK-263/MK-264 Drehrahmen MK-265/MK-266 (sprossentfrei) ZIPLINE P120, ZIPLINE E120	Schieberahmen MK-261/MK-262 ZIPLINE P120, ZIPLINE E120
IS-130	Gedämpfte Drehtür	X	
IS-132	Automatischer Türschließer mit Gasdruckfeder	X	
IS-134	Automatischer Türschließer mit Drehstabfeder	X	
IS-179	zusätzliches Sprossenprofil (wird ab 1801 mm automatisch eingebaut)	X	
IS-179	Gewebeteilende Sprosse im Schiebeflügel		X
IS-180	Entwässerung in der unteren Laufschiene		X
IS-270	Transpatec®-Gewebe	X	X
IS-273	Pollen-Schutzgewebe Polltec	X	X
IS-274	Edelstahlgewebe V2A, Grau (max. 2,5 m²/Flügel)	X	X
IS-276	Polyestergewebe, Grau	X	X
IS-279	HF-Elektrosmog-Schutzgewebe, Grau	X	X
IS-280	Transpatec®-Feinmaschgewebe	X	X
IS-281	Katzenklappe (CAT-MATE), Weiß (in Verbindung mit Polyestergewebe)	X	
IS-282	Hundeklappe, A6/CO Natureloxal (in Verbindung mit Polyestergewebe)	X	X
IS-284	Katzenklappe flächenbündig, A6/CO Natureloxal (in Verbindung mit Polyestergewebe)	X	X
Farben	Standard- und Sonderfarben entsprechend der jeweils gültigen Grundprodukt-Farben.		

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

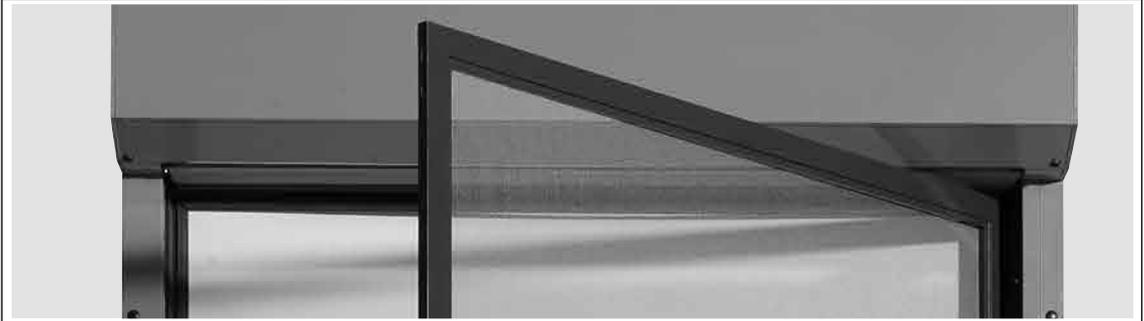
INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZ

OPTIONS-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSÄTZE

ALLGEMEINE
HINWEISE

INTEGRIERTER INSEKTENSCHUTZ FÜR ZIPLINE P120, ZIPLINE E120

MK-263 DREHRAHMEN FÜR 1-FLÜGELIGE TÜR
MK-264 DREHRAHMEN FÜR 2-FLÜGELIGE TÜR

Drehrahmen mit Montagerahmen zum Einbau zwischen Führungsschiene und Stock. Der Montagerahmen ist direkt am Tür- oder Fensterstock verschraubt und nur nach außen öffnend bedienbar.

Die Profile werden an den Eckverbindungen mittels Eckwinkel doppelt verpresst und zusätzlich verklebt. Im Drehrahmen wird ab einer Höhe von 1801 mm eine gewebeteilende Mittelsprosse eingebaut die standardmäßig in der Griffhöhe von 1000 mm montiert wird. Der Drehrahmen kann bei Bedarf ausgehängt werden.

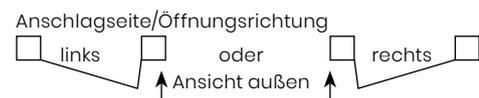
BAUGRUPPE 2 BEHANG

Gewebe Fiberglasgewebe Anthrazit, das mittels Keder am Profil befestigt ist. Zusätzlich wird ein 146 mm hohes Sockelblech montiert.

BAUGRUPPE 3 BEDIENUNG

Außen pulverbeschichtete Griffschale, innen pulverbeschichtete Abdeckplatte mit Halteknopf in Grau. Einfache Bedienung durch Magnetverschluss.

Die Drehbänder sind über eine 2-Punkt-Verklebung mit dem Rahmenprofil verbunden. Dadurch ist eine Feinjustierung der Drehbänder bei der Montage möglich.



BAUGRUPPE 4 FÜHRUNG

Drehrahmenprofil	14,5 x 35 mm		Montagerahmen und Abdichtprofil für Abschluss A	15,5 x 38 mm	
Sprossenprofil (ab 1801 mm Höhe Standard, darunter optional)	11,5 x 31 mm		Abdichtprofil (h-Profil) für Abschluss B und C	10,5 x 26 mm	

FARBEN

Rahmenprofile	Standard- und Sonderfarben entsprechend der gültigen ZIPLINE-Farben.
Gewebe	Anthrazit
Griffe	Griffschale und Abdeckplatte in der jeweiligen Drehrahmenfarbe
Halteknopf	Grau



PREISLISTE DREHRAHMEN FÜR 1-FLÜGELIGE TÜR MK-263, 2-FLÜGELIGE TÜR MK-264

LIEFERUMFANG:

Drehrahmen: stranggepresstes Aluprofil, 14,5 x 35 mm Montagerahmen: stranggepresstes Aluprofil, 15,5 x 38 mm

Behang: Fiberglasgewebe, mittels Keder am Rahmenprofil befestigt, Sockelblech 146 mm hoch Bedienung: außen Griffschale, innen Abdeckplatte mit Haltekнопf, Magnetverschluss

Achtung: bei MK-264 2 x halbe Breite

Höhe	Breite mm						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300
1900	397	411	422	436	448	460	475
2000	404	417	431	444	455	471	484
2100	411	424	437	451	463	476	488
2200	418	431	445	456	471	483	497
2300	426	442	452	466	481	491	503
2400	434	448	459	475	486	500	514
2500	442	454	466	481	493	506	521
2600	448	460	474	487	500	513	529
2700	454	468	480	494	506	520	535

OPTIONEN DREHRAHMEN FÜR 1-FLÜGELIGE TÜR MK-263, 2-FLÜGELIGE TÜR MK-264

Optionen	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh
IS-130	Gedämpfte Drehtür	Anlage	0,00
IS-132	Automatischer Türschließer mit Gasdruckfeder	Anlage	114,00
IS-134	Automatischer Türschließer mit Drehstabfeder	Anlage	39,00
IS-179	zusätzliches Sprossenprofil (wird ab 1801 mm automatisch eingebaut)	lfm	40,00
IS-270	Transpatec®-Gewebe	m ²	27,00
IS-273	Pollen-Schutzgewebe Polltec	m ²	91,00
IS-274	Edelstahlgewebe V2A, Grau (max. 2,5 m ² /Flügel)	m ²	91,00
IS-276	Polyestergewebe, Grau	m ²	68,00
IS-279	HF-Elektromog-Schutzgewebe, Grau	m ²	54,00
IS-280	Transpatec®-Feinmaschgewebe	m ²	69,00
IS-281	Katzenklappe (CAT-MATE), Weiß (in Verbindung mit Polyestergewebe)	Anlage	97,00
IS-282	Hundeklappen, A6/CO Natureloxal (in Verbindung mit Polyestergewebe)	Anlage	194,00
IS-284	Katzenklappen flächenbündig, A6/CO Natureloxal (in Verbindung mit Polyestergewebe)	Anlage	138,00

Farben Standard- und Sonderfarben entsprechend der jeweils gültigen ZIPLINE-Farben**MUSS-Bestellangaben für das Standardprodukt:****1. Options-Nummer****2. Abdichtung zum Montagerahmen**

→ Abschluss Variante A (Standard)

Abdichtung zum Boden

→ Abschluss Variante B

Abdichtung zum Stock bzw. Wetterschenkel

→ Abschluss Variante C

3. Anschlagseite von außen rechts oder links**4. Montagebohrung** von vorne, seitlich (Leibung) oder ohne

- Ausgewählte Optionen sind bei der Bestellung gesondert anzuführen bzw. auszuwählen!
- Ein korrekt ausgefülltes Bestellformular ist für eine rasche Bearbeitung Ihres Auftrages unbedingt erforderlich!
- Bei Bestellung (wenn erforderlich) unbedingt eine Skizze beilegen!

ALLGEMEIN

OPTIONÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOPLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZ

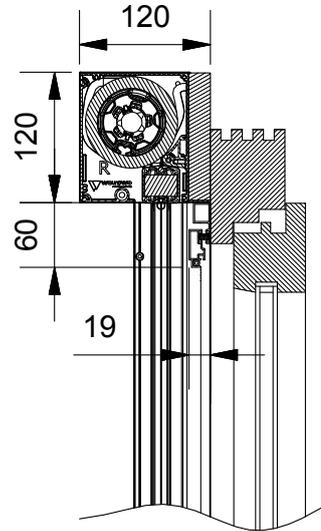
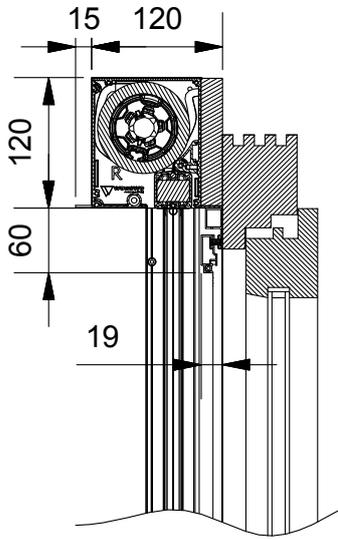
OPTIONEN-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSÄTZE

ALLGEMEINE
HINWEISE

ZIPLINE P120

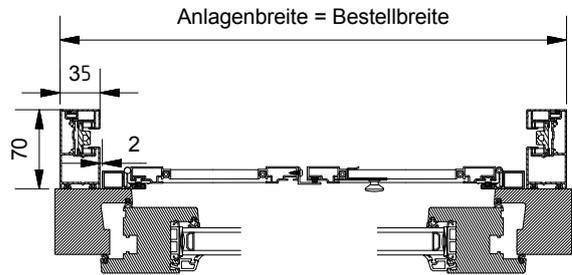
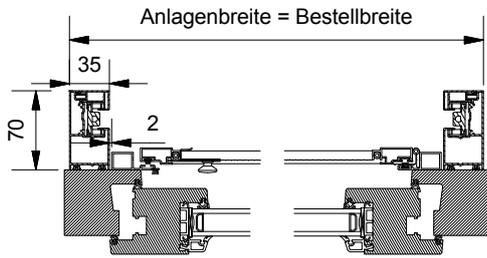
ZIPLINE E120



1.9.2.1-0C001-0A.idw

DREHRAHMEN 1-FLÜGELIGE TÜR MK-263 ZIPLINE P120/E120

DREHRAHMEN 2-FLÜGELIGE TÜR MK-264 ZIPLINE P120/E120



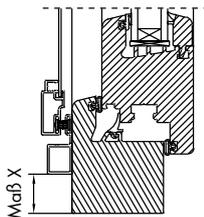
1.9.2.1-0C002-0A.idw

1.9.2.1-0C003-0A.idw

MK-263/ MK-264

Abdichtung zum Montagerahmen

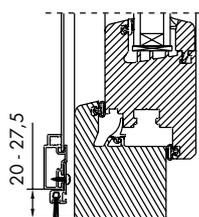
(Variante A, Standard)



MK-263

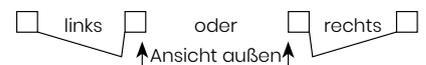
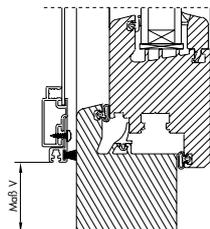
Abdichtung zum Boden

(Variante B, Bestellangabe)



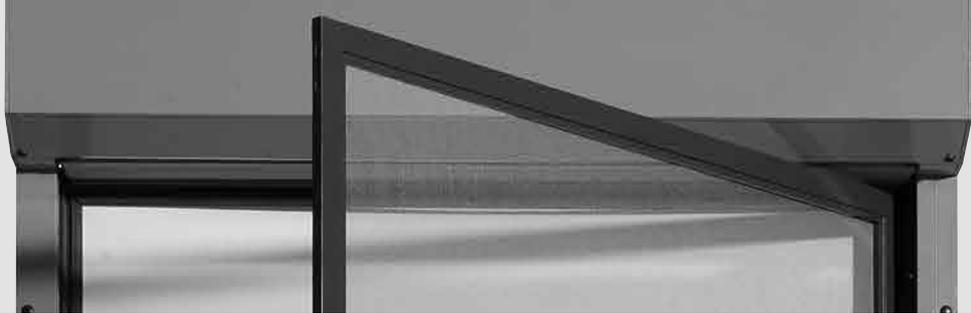
MK-263

Abdichtung zum Fensterstock bzw. Wetterschenkel (Variante C, Bestellangabe)



Anschlagseite/Öffnungsrichtung Tür bzw. Fenster



INTEGRIERTER INSEKTENSCHUTZ FÜR ZIPLINE P120, ZIPLINE E120
MK-265 DREHRAHMEN FÜR 1-FLÜGELIGE TÜR, SPROSSENFREI MK-266 DREHRAHMEN FÜR 2-FLÜGELIGE TÜR, SPROSSENFREI

Drehrahmen mit Montagerahmen zum Einbau zwischen Führungsschiene und Stock. Der Montagerahmen ist direkt am Tür- oder Fensterstock verschraubt und nur nach außen öffnend bedienbar. Die Profile werden an den Eckverbindungen mittels Eckwinkel doppelt verpresst und zusätzlich verklebt. Durch das spezielle Drehrahmenprofil sind große Anlagengrößen sprossenfrei und ohne Sockelblech realisierbar. Der Drehrahmen kann bei Bedarf ausgehängt werden.

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZ

OPTIONS-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSÄTZE

ALLGEMEINE
HINWEISE

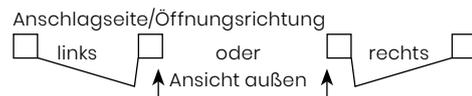
BAUGRUPPE 2 BEHANG

Gewebe Fiberglasgewebe Anthrazit, das mittels Keder am Profil befestigt ist.

BAUGRUPPE 3 BEDIENUNG

Außen pulverbeschichtete Griffschale, innen pulverbeschichtete Abdeckplatte mit Halteknopf in Grau.
Einfache Bedienung durch Magnetverschluss.

Die Drehbänder sind über eine 2-Punkt-Verklebung mit dem Rahmenprofil verbunden. Dadurch ist eine Feinjustierung der Drehbänder bei der Montage möglich.



BAUGRUPPE 4 FÜHRUNG

Drehrahmenprofil	14,5 x 54 mm		Montagerahmen und Abdichtprofil für Abschluss A	15,5 x 38 mm	
			Abdichtprofil (h-Profil) für Abschluss B und C	10,5 x 26 mm	

FARBEN

Rahmenprofile	Standard- und Sonderfarben entsprechend der gültigen ZIPLINE-Farben.
Gewebe	Anthrazit
Griffe	Griffschale und Abdeckplatte in der jeweiligen Drehrahmenfarbe
Halteknopf	Grau

PREISLISTE DREHRAHMEN FÜR 1-FLÜGELIGE TÜR MK-265, 2-FLÜGELIGE TÜR MK-266

LIEFERUMFANG:

Drehrahmen: stranggepresstes Aluprofil, 14,5 x 54 mm Montagerahmen: stranggepresstes Aluprofil, 15,5 x 38 mm

Behang: Fiberglasgewebe, mittels Keder am Rahmenprofil befestigt, Bedienung: außen Griffschale, innen Abdeckplatte mit Halteknopf, Magnetverschluss

Achtung: bei MK-266 2 x halbe Breite

Höhe	Breite mm						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300
1900	397	411	422	436	448	460	475
2000	404	417	431	444	455	471	484
2100	411	424	437	451	463	476	488
2200	418	431	445	456	471	483	497
2300	426	442	452	466	481	491	503
2400	434	448	459	475	486	500	514
2500	442	454	466	481	493	506	521
2600	448	460	474	487	500	513	529
2700	454	468	480	494	506	520	535

OPTIONEN DREHRAHMEN FÜR 1-FLÜGELIGE TÜR MK-265, 2-FLÜGELIGE TÜR MK-266

Optionen	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh
IS-130	Gedämpfte Drehtür	Anlage	0,00
IS-132	Automatischer Türschließer mit Gasdruckfeder	Anlage	114,00
IS-134	Automatischer Türschließer mit Drehstabfeder	Anlage	39,00
IS-270	Transpatec®-Gewebe	m ²	27,00
IS-273	Pollen-Schutzgewebe Polltec	m ²	91,00
IS-274	Edelstahlgewebe V2A, Grau (max. 2,5 m ² /Flügel)	m ²	91,00
IS-276	Polyestergewebe, Grau	m ²	68,00
IS-279	HF-Elektrosmog-Schutzgewebe, Grau	m ²	54,00
IS-280	Transpatec®-Feinmaschgewebe	m ²	69,00
IS-281	Katzenklappe (CAT-MATE), Weiß (in Verbindung mit Polyestergewebe)	Anlage	97,00
IS-282	Hundeklappe, A6/CO Natureloxal (in Verbindung mit Polyestergewebe)	Anlage	194,00
IS-284	Katzenklappe flächenbündig, A6/CO Natureloxal (in Verbindung mit Polyestergewebe)	Anlage	138,00

Farben Standard- und Sonderfarben entsprechend der jeweils gültigen ZIPLINE-Farben**MUSS-Bestellangaben für das Standardprodukt:****1. Options-Nummer****2. Abdichtung zum Montagerahmen**

→ Abschluss Variante A (Standard)

Abdichtung zum Boden

→ Abschluss Variante B

Abdichtung zum Stock bzw. Wetterschenkel

→ Abschluss Variante C

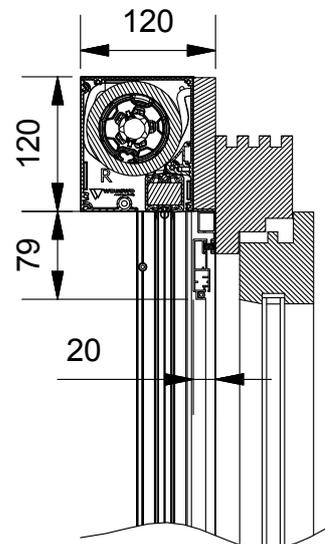
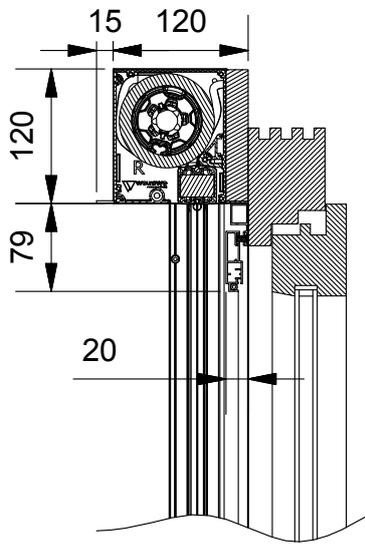
3. Anschlagseite von außen rechts oder links**4. Montagebohrung** von vorne, seitlich (Leibung) oder ohne

- Ausgewählte Optionen sind bei der Bestellung gesondert anzuführen bzw. auszuwählen!
- Ein korrekt ausgefülltes Bestellformular ist für eine rasche Bearbeitung Ihres Auftrages unbedingt erforderlich!
- Bei Bestellung (wenn erforderlich) unbedingt eine Skizze beilegen!



ZIPLINE P120

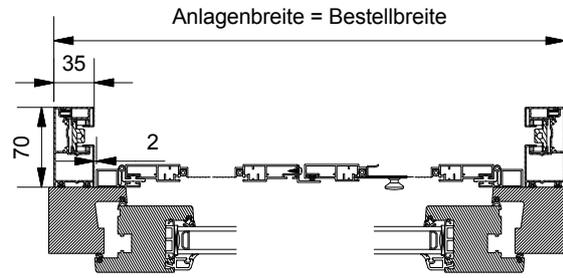
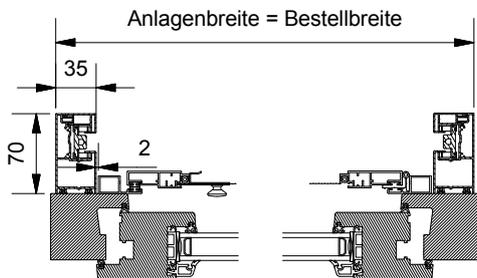
ZIPLINE E120



1.9.2.1-0C004-0A.idw

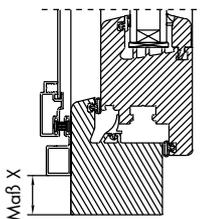
DREHRAHMEN 1-FLÜGELIGE TÜR MK-265 ZIPLINE P120/E120

DREHRAHMEN 2-FLÜGELIGE TÜR MK-266 ZIPLINE P120/E120



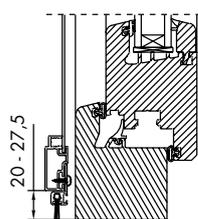
MK-265/MK-266
Abdichtung zum Montagerahmen

(Variante A, Standard)

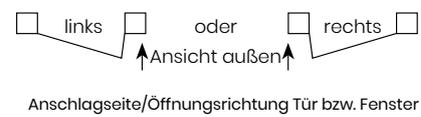
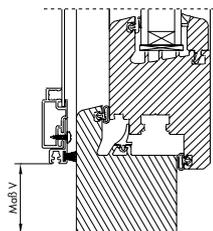


MK-265
Abdichtung zum Boden

(Variante B, Bestellangabe)



MK-266
Abdichtung zum
Fensterstock bzw.
Wetterschenkel
(Variante C, Bestellangabe)



ALLGEMEIN

OPTIONÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER INSEKTENSCHUTZ

OPTIONSBESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/BAUSATZE

ALLGEMEINE HINWEISE

INTEGRIERTER INSEKTENSCHUTZ FÜR ZIPLINE P120, ZIPLINE E120	
MK-261 SCHIEBERAHMEN MIT 1-FACH-LAUFSCHIENE	MK-262 SCHIEBERAHMEN MIT 2-FACH-LAUFSCHIENE FÜR SCHRÄGMONTAGE
	
<p>Schieberahmen mit Montagerahmen zum Einbau zwischen Führungsschiene und Stock. Der Montagerahmen ist direkt am Tür- oder Fensterstock verschraubt. Die Profile werden an den Eckverbindungen mittels Eckwinkel doppelt verpresst und zusätzlich verklebt. Schieberahmen: Alu-Strangpressprofil 13x54 mm; Im Schieberahmen wird ab einer Höhe von 2201 mm eine Mittelsprosse eingebaut.</p>	

BAUGRUPPE 2 BEHANG

Gewebe Fiberglasgewebe Anthrazit, das mittels Keder am Profil befestigt ist.

BAUGRUPPE 3 BEDIENUNG

Griffmulde aus Edelstahl. Seitliches Verschieben der Schiebeelemente nach links oder rechts. Ab einer Höhe >2500 mm werden Griffleisten (statt Griffmulden) montiert. Hinweis: Ansicht Öffnungsrichtung von außen!

BAUGRUPPE 4 FÜHRUNG

Kugelgelagerte Laufrollen der Schiebeelemente an der Unterseite. Integrierte Auflaufbremse im Montagerahmen, um einen sanften Anschlag der Schiebeelemente zu erzielen. Zusätzlich können mit Hilfe des H-Profiles (MK-262) Montageuntergrund-Neigungen zwischen 0° und 10° ausgeglichen werden.

	MK-261		MK-262	
Schieberahmenprofil	13 x 54 mm		13 x 54 mm	
Führung Oben	10 x 27 mm		26 x 29 mm	
Führung Unten	10 x 27 mm		17 x 12 mm	

FARBEN

Rahmenprofile	Standard- und Sonderfarben entsprechend der gültigen ZIPLINE-Farben.
Gewebe	Anthrazit
Griffe	V2A Edelstahl



PREISLISTE SCHIEBERAHMEN MK-261, MK-262 FÜR ZIPLINE P120, ZIPLINE E120

Lieferumfang:

Schieberahmen: stranggepresstes Aluprofil, 13 x 54 mm Fiberglasgewebe, mittels Keder am Rahmenprofil befestigt

Bedienung: Griffmulde aus Edelstahl, seitliches Verschieben der Schiebeelemente nach links oder rechts

Höhe	Breite mm												
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
800	250	257	264	273	283	289	296	306	314	323	333	341	349
900	256	262	272	279	286	293	303	310	318	326	336	344	352
1000	260	265	276	284	291	298	308	315	325	332	342	350	359
1100	263	273	280	287	294	304	312	319	329	339	347	356	365
1200	267	277	286	292	301	309	317	325	336	345	355	364	372
1300	273	281	289	296	307	314	322	330	339	348	357	367	376
1400	279	286	293	303	311	318	329	336	344	354	363	372	382
1500	283	290	298	308	315	323	332	340	350	361	369	378	387
1600	287	293	304	311	320	329	338	344	357	367	376	385	394
1700	292	299	309	316	327	333	343	350	361	369	378	389	398
1800	295	304	314	322	331	338	349	355	364	375	384	394	404
1900	300	309	317	327	336	343	352	360	368	378	388	397	407
2000	307	313	323	331	341	349	358	364	379	391	401	409	420
2100	311	318	333	341	350	358	367	376	388	397	407	416	426
2200	315	322	333	341	350	358	367	376	388	399	409	420	430
2300	319	329	337	344	356	361	374	380	394	402	412	422	432
2400	325	332	342	350	360	366	379	387	400	408	418	428	438
2500	330	337	348	355	364	374	384	391	404	414	424	434	443
2600	432	444	440	445	457	463	473	485	495	505	515	526	536
2700	440	451	448	454	465	471	482	492	503	514	524	535	545
2800	448	460	456	462	473	479	490	500	512	522	534	544	554
2900	456	468	463	470	482	488	498	510	520	531	543	553	563
3000	464	475	471	478	490	497	506	518	529	540	552	562	572

OPTIONEN SCHIEBERAHMEN MK-261, MK-262

Optionen	Bezeichnung	Einheit	Preis/Eh
IS-179	zusätzliches Sprossenprofil (wird ab 2201 mm automatisch eingebaut)	l/m	40,00
IS-180	Entwässerung in der unteren Laufschiene	Anlage	27,00
IS-270	Transpatec®-Gewebe	m ²	27,00
IS-273	Pollen-Schutzgewebe Polltec	m ²	91,00
IS-274	Edelstahlgewebe V2A, Grau (max. 2,5 m ² /Flügel)	m ²	91,00
IS-276	Polyestergewebe, Grau	m ²	68,00
IS-279	HF-Elektromog-Schutzgewebe, Grau	m ²	54,00
IS-281	Katzenklappe (CAT-MATE), Weiß (in Verbindung mit Polyestergewebe)	Anlage	97,00
IS-282	Hundeklappen, A6/CO Natureloxal (in Verbindung mit Polyestergewebe)	Anlage	194,00
IS-284	Katzenklappen flächenbündig, A6/CO Natureloxal (in Verbindung mit Polyestergewebe)	Anlage	138,00

Farben Standard- und Sonderfarben entsprechend der jeweils gültigen ZIPLINE-Farben**MUSS-Bestellangaben für das Standardprodukt:****1. Options-Nummer****2. Öffnungsrichtung** links oder rechts (von außen)**3. Montagebohrung** von vorne, seitlich oder ohne

- Ausgewählte Optionen sind bei der Bestellung gesondert anzuführen bzw. auszuwählen!
- Ein korrekt ausgefülltes Bestellformular ist für eine rasche Bearbeitung Ihres Auftrages unbedingt erforderlich!
- Bei Bestellung (wenn erforderlich) unbedingt eine Skizze beilegen!

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

**INTEGRIERTER
INSERTENSCHUTZ**

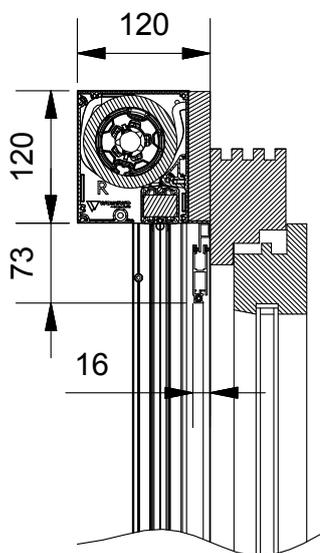
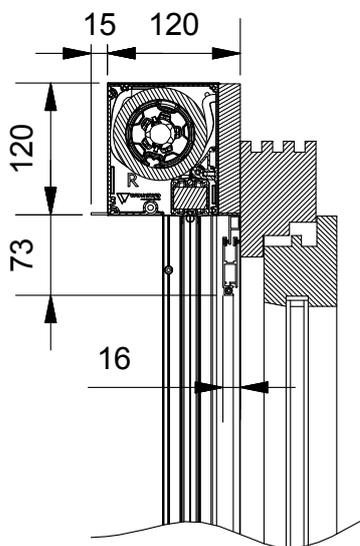
OPTIONS-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSATZE

ALLGEMEINE
HINWEISE

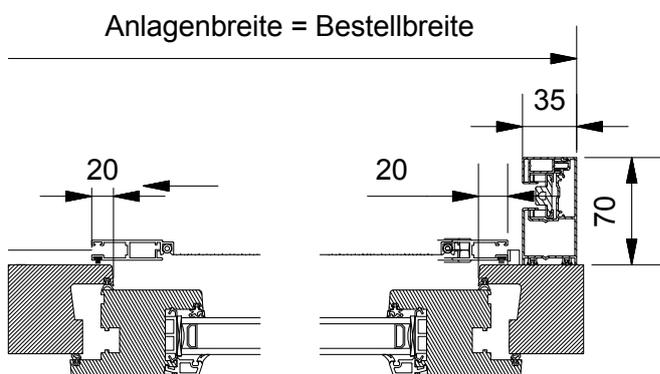
ZIPLINE P120

ZIPLINE E120



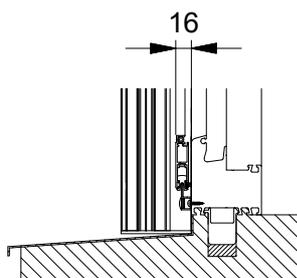
1.9.2.1-0C007-0A.idw

ZIPLINE P120/E120

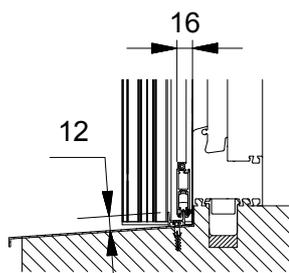


LAUFSCHIENEN FÜR INSEKTENSCHÜTZ-SCHIEBERAHMEN

MK-261 1-fach-Laufschiene oben und unten



MK-262 1-fach-Laufschiene oben,
2-fach-Laufschiene unten



Die 2-fach-Laufschiene kann auf einer Schräge von 0°-10° montiert werden.

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHÜTZ

OPTIONS-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSÄTZE

ALLGEMEINE
HINWEISE

IS-130 GEDÄMPFTE DREHTÜRE

Gültig für integrierten Insektenschutz MK-263/MK-264, MK-265/MK-266

Speziell beim Einsatz eines automatischen Türschließers wird das Schließgeräusch der Drehtür oftmals als störend empfunden. Hierzu kann der Drehrahmen mit einem speziellen Dämpfungssystem ausgestattet werden. Die Dämpfung erfolgt durch Bürstendichtungen, die sowohl im Flügelprofil als auch im Montagerahmen integriert sind.

Hinweis: Diese Option ist nicht nachrüstbar.

IS-132 AUTOMATISCHER TÜRSCHLIESSER MIT GASDRUCKFEDER

Gültig für integrierten Insektenschutz MK-263/MK-264, MK-265/MK-266

Die Funktion des Türschließers beruht auf einer Gasdruckfeder. Das heißt, es steht grundsätzlich mehr Schließkraft als benötigt zur Verfügung.

Der Türschließer wird im Drehrahmen integriert. Die Funktion kann wahlweise aktiviert bzw. deaktiviert werden.

Mindestbreite: 640 mm

Bei doppelflügeligen Anlagen wird nur der Gehflügel mit einem Türschließer ausgestattet. Sollte auch der Standflügel mit einem Türschließer ausgestattet werden, muss dies bei der Bestellung extra angegeben werden.

Hinweis: Beachten Sie, dass aufgrund der erhöhten Schließkraft der Drehstabfeder ein Schließgeräusch am Magnetband der Tür entsteht.

Bei einer doppelflügeligen Anlage kann der Türschließer mit Gasdruckfeder nicht mit der Option „Gedämpfte Drehtüre“ kombiniert werden.

Achtung: Bei starker Windbelastung oder einer erhöhten Reibung am Boden durch die Bürstendichtung, kann es zu einer Beeinträchtigung der Funktionsweise kommen.

IS-134 AUTOMATISCHER TÜRSCHLIESSER MIT DREHSTABFEDER

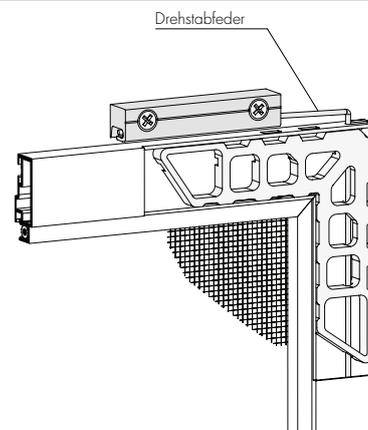
Gültig für integrierten Insektenschutz MK-263/MK-264, MK-265/MK-266

Die Funktion des Türschließers beruht auf einer Drehstabfeder. Das heißt, es steht grundsätzlich mehr Schließkraft als benötigt zur Verfügung.

Bei doppelflügeligen Anlagen wird nur der Gehflügel mit einem Türschließer ausgestattet. Sollte auch der Standflügel mit einem Türschließer ausgestattet werden, muss dies bei der Bestellung extra angegeben werden.

Hinweis: Beachten Sie, dass aufgrund der erhöhten Schließkraft der Drehstabfeder ein Schließgeräusch am Magnetband der Tür entsteht.

Achtung: Bei starker Windbelastung oder einer erhöhten Reibung am Boden durch die Bürstendichtung, kann es zu einer Beeinträchtigung der Funktionsweise kommen.

**IS-179 ZUSÄTZLICHES SPROSSENPROFIL**

Gültig für integrierten Insektenschutz MK-263/MK-264

Sprossen Anpassung für Wohnraumfenster, Balkontüren usw.

IS-179 GEWEBETEILENDE SPROSSE IM SCHIEBEFLÜGEL

Gültig für integrierten Insektenschutz MK-261/MK-262

Zusätzliche gewebeteilende Verstärkungssprosse im Schiebeflügel bzw. Sprossen Anpassung für Balkon- und Terrassentüren.

IS-180 ENTWÄSSERUNG IN DER UNTEREN LAUFSCHIENE

Gültig für integrierten Insektenschutz MK-261/MK-262

Entwässerungsbohrungen in der unteren Laufschiene ermöglichen ein problemloses Abrinnen von z.B. Regenwasser.

**IS-270 TRANSPATEC®-GEWEBE**

Gültig für integrierten Insektenschutz MK-263/MK-264, MK-265/MK-266, MK-261/MK-262

Insektenschutzgewebe mit hervorragender Durchsicht von innen nach außen, erhöhtem Luftdurchlass und sehr guter Reißfestigkeit bzw. Langlebigkeit.

Farbe: Dunkelgrau (Anthrazit)

IS-273 POLLEN-SCHUTZGEWEBE POLLTEC

Gültig für integrierten Insektenschutz MK-263/MK-264, MK-265/MK-266, MK-261/MK-262

Insektenschutzgewebe mit geprüfter Schutzwirkung von über 99% gegen Birken - und Gräserpollen und von über 90% gegen Brennessel- und Ambrosiapollen - ganzjährig nutzbar, leicht zu reinigen

Farbe: Grau

IS-274 EDELSTAHLGEWEBE V2A

Gültig für integrierten Insektenschutz MK-263/MK-264, MK-265/MK-266, MK-261/MK-262

Das Edelstahlgewebe ist sehr oberflächenresistent und lässt sich sehr gut reinigen. Es wird vorzugsweise in Bereichen eingesetzt, wo große Hygiene verlangt wird (z.B.: Krankenhäuser).

Farbe: blank

IS-276 POLYESTERGEWEBE

Gültig für integrierten Insektenschutz MK-263/MK-264, MK-265/MK-266, MK-261/MK-262

Extrem reißfest (ideal für den Einsatz bei Katzen).

Farbe: Grau

IS-279 HF-ELEKTROSMOG-SCHUTZGEWEBE

Gültig für integrierten Insektenschutz MK-263/MK-264, MK-265/MK-266, MK-261/MK-262

Bietet höchste Schutzwirkung gegen hochfrequente Strahlung (z.B. Handy-Sendestationen).

Farbe: Grau

IS-280 TRANSPATEC®-FEINMASCHGEWEBE

Gültig für integrierten Insektenschutz MK-263/MK-264, MK-265/MK-266, MK-261/MK-262

Farbe: Dunkelgrau (Anthrazit)

IS-281 KATZENKLAPPE (CAT MATE)

Gültig für integrierten Insektenschutz MK-263/MK-264, MK-265/MK-266

Durchgangslichte: Breite: ca. 180 mm
 Höhe: ca. 190 mm

Die Katzenklappe kann nur in Verbindung mit Polyestergewebe eingesetzt werden.

Wird als Bestellangabe keine genaue Einbauposition der Katzenklappe angegeben, wird die Katzenklappe mittig (seitlicher Abstand li/re) unten eingebaut.

Farbe: Weiß

**IS-282 HUNDEKLAPPE**

Gültig für integrierten Insektenschutz MK-263/MK-264, MK-265/MK-266, MK-261/MK-262

In Verbindung mit Polyestergewebe

Farbe: Weiß

IS-284 KATZENKLAPPE FLÄCHENBÜNDIG

Gültig für integrierten Insektenschutz MK-263/MK-264, MK-265/MK-266, MK-261/MK-262

Die Katzenklappe ist flächenbündig ausgeführt und nicht verriegelbar. Zusätzlich wird sie aus Stabilitätsgründen mit einer waagrechten Sprosse abgestützt.

Wird als Bestellangabe keine genaue Einbauposition der Katzenklappe angegeben, wird die Katzenklappe mittig (seitlicher Abstand li/re) unten eingebaut.

Farbe: Naturelaxal A6/CO

MK-101 MEHRELEMENT-ANLAGEN

Mehrelement-Anlagen werden immer von INNEN, links beginnend, gesehen!
Optionsbeschreibungen ab Seite 110.w

2er-Mehrelement-Anlage

Mögliche Antriebskoppelungen

Variante	1. Element	2. Element	
2.1	Tür	Fenster	nicht möglich
2.2	Fenster	Tür	nicht möglich
2.3	Tür	Tür	1+2
2.4	Fenster	Fenster	1+2



3er-Mehrelement-Anlage

Mögliche Antriebskoppelungen

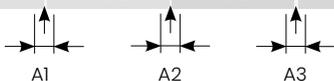
Variante	1. Element	2. Element	3. Element	
3.1	Tür	Fenster	Fenster	2+3
3.2	Fenster	Tür	Fenster	nicht möglich
3.3	Fenster	Fenster	Tür	1+2
3.4	Fenster	Fenster	Fenster	1+2 2+3 1+2+3
3.5	Tür	Tür	Tür	1+2 2+3 1+2+3
3.6	Tür	Tür	Fenster	1+2
3.7	Tür	Fenster	Tür	nicht möglich
3.8	Fenster	Tür	Tür	2+3



4er-Mehrelement-Anlage

Mögliche Antriebskoppelungen

Variante	1. Element	2. Element	3. Element	4. Element	
4.1	Tür	Fenster	Fenster	Fenster	2+3 3+4 2+3+4
4.2	Fenster	Tür	Fenster	Fenster	3+4
4.3	Fenster	Fenster	Tür	Fenster	1+2
4.4	Fenster	Fenster	Fenster	Tür	1+2 2+3 1+2+3
4.5	Fenster	Fenster	Fenster	Fenster	1+2 2+3 3+4 1+2+3 2+3+4 1+2+3+4 1+2,3+4
4.6	Tür	Tür	Fenster	Fenster	1+2 2+3
4.7	Tür	Fenster	Tür	Fenster	nicht möglich
4.8	Fenster	Tür	Fenster	Tür	nicht möglich
4.9	Fenster	Fenster	Tür	Tür	1+2 2+3
4.10	Tür	Tür	Tür	Tür	1+2 2+3 3+4 1+2+3 2+3+4 1+2+3+4 1+2,3+4
4.11	Tür	Tür	Tür	Fenster	1+2 2+3 1+2+3
4.12	Tür	Tür	Fenster	Tür	1+2
4.13	Tür	Fenster	Tür	Tür	3+4
4.14	Fenster	Tür	Tür	Tür	2+3 3+4 2+3+4
4.15	Fenster	Tür	Tür	Fenster	2-3
4.16	Tür	Fenster	Fenster	Tür	2-3



Zwischen einzelnen Elementen kann, sofern diese Elemente nicht gekoppelt sind, ein Abstand „A“ frei definiert werden (Bestellangabe).



MK-101 MEHRELEMENT-ANLAGEN

Führungsschienen pro Element

Variante	1. Element	2. Element
2.1	Einzel + Einzel	Einzel + Einzel
2.2	Einzel + Einzel	Einzel + Einzel
2.3	Einzel + Doppel —	Doppel + Einzel
2.4	Einzel + Doppel —	Doppel + Einzel

Führungsschienen pro Element

Variante	1. Element	2. Element	3. Element
3.1	Einzel + Einzel	Einzel + Doppel —	Doppel + Einzel
3.2	Einzel + Einzel	Einzel + Einzel	Einzel + Einzel
3.3	Einzel + Doppel —	Doppel + Einzel	Einzel + Einzel
3.4	Einzel + Doppel —	Doppel + Doppel	Einzel + Einzel
3.5	Einzel + Doppel —	Doppel + Doppel —	Doppel + Einzel
3.6	Einzel + Doppel —	Doppel + Einzel	Einzel + Einzel
3.7	Einzel + Einzel	Einzel + Einzel	Einzel + Einzel
3.8	Einzel + Einzel	Einzel + Doppel —	Doppel + Einzel

Führungsschienen pro Element

Variante	1. Element	2. Element	3. Element	4. Element
4.1	Einzel + Einzel	Einzel + Doppel —	Doppel + Doppel —	Doppel + Einzel
4.2	Einzel + Einzel	Einzel + Einzel	Einzel + Doppel —	Doppel + Einzel
4.3	Einzel + Doppel —	Doppel + Einzel	Einzel + Einzel	Einzel + Einzel
4.4	Einzel + Doppel —	Doppel + Doppel —	Doppel + Einzel	Einzel + Einzel
4.5	Einzel + Doppel —	Doppel + Doppel —	Doppel + Doppel —	Doppel + Einzel
4.6	Einzel + Doppel —	Doppel + Einzel	Einzel + Doppel —	Doppel + Einzel
4.7	Einzel + Einzel	Einzel + Einzel	Einzel + Einzel	Einzel + Einzel
4.8	Einzel + Einzel	Einzel + Einzel	Einzel + Einzel	Einzel + Einzel
4.9	Einzel + Doppel —	Doppel + Einzel	Einzel + Doppel —	Doppel + Einzel
4.10	Einzel + Doppel —	Doppel + Doppel —	Doppel + Doppel —	Doppel + Einzel
4.11	Einzel + Doppel —	Doppel + Doppel —	Doppel + Einzel	Einzel + Einzel
4.12	Einzel + Doppel —	Doppel + Einzel	Einzel + Einzel	Einzel + Einzel
4.13	Einzel + Einzel	Einzel + Einzel	Einzel + Doppel —	Doppel + Einzel
4.14	Einzel + Einzel	Einzel + Doppel —	Doppel + Doppel —	Doppel + Einzel
4.15	Einzel + Einzel	Einzel + Doppel —	Doppel + Einzel	Einzel + Einzel
4.16	Einzel + Einzel	Einzel + Doppel —	Doppel + Einzel	Einzel + Einzel

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

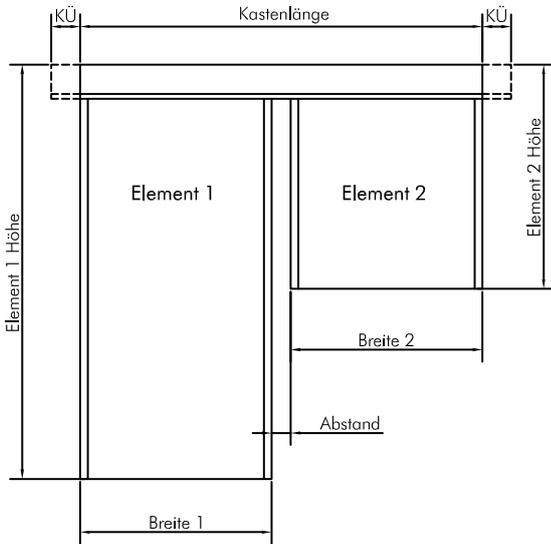
INTEGRIERTER INSEKTENSCHUTZ

OPTIONSBESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/BAUSÄTZE

ALLGEMEINE HINWEISE

MK-101 BEISPIELE MEHRELEMENT-ANLAGEN

**Variante 2.2.:**

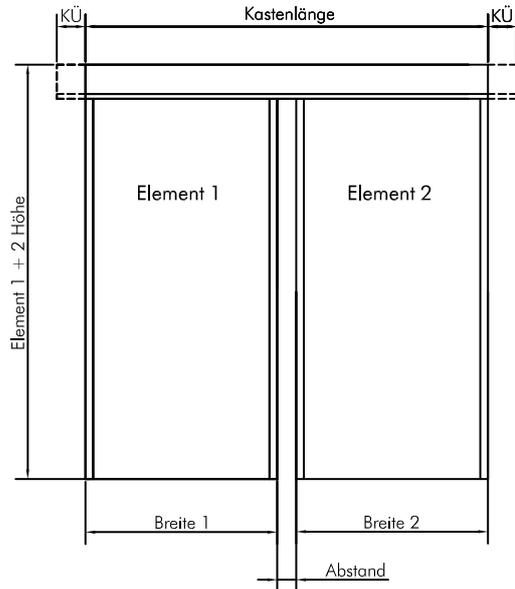
Tür-Fenster-Mehrelement-Anlage

Element 1: Tür, 2 Einzel-Führungsschienen (Seil)

Element 2: Fenster, 2 Einzel-Führungsschienen (Seil)

Element 1 und 2 haben ungleiche Anlagenhöhen, nicht gekoppelt

Abstand zwischen Element 1 und 2 frei definierbar

**Variante 2.3.:**

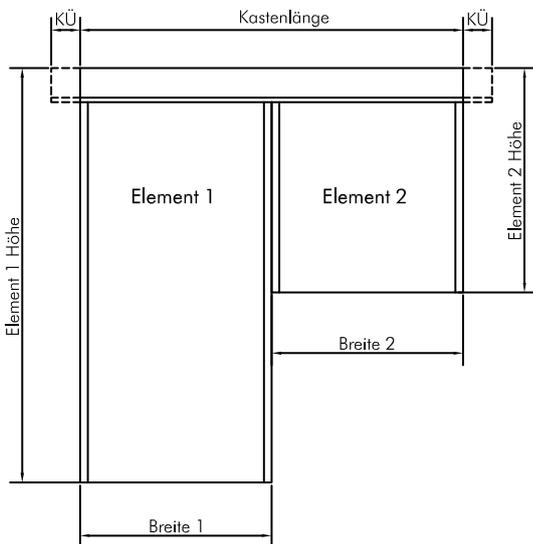
Tür-Tür-Mehrelement-Anlage

Element 1: Tür, 2 Einzel-Führungsschienen (Seil)

Element 2: Tür, 2 Einzel-Führungsschienen (Seil)

Element 1 und 2 haben gleiche Anlagenhöhen, nicht gekoppelt

Abstand zwischen Element 1 und 2 frei definierbar

**Variante 2.2.:**

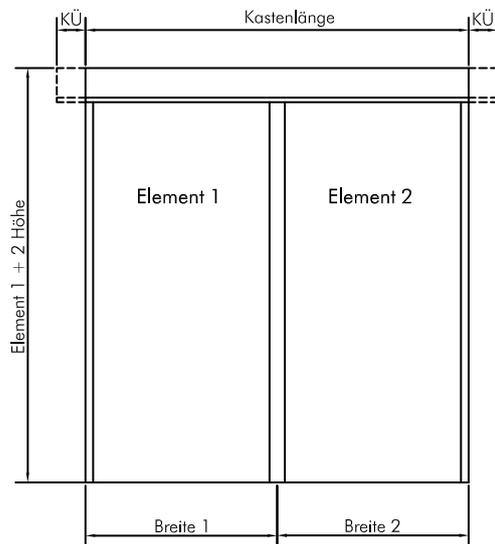
Tür-Fenster-Mehrelement-Anlage

Element 1: Tür, 2 Einzel-Führungsschienen (Seil)

Element 2: Fenster, 2 Einzel-Führungsschienen (Seil)

Element 1 und 2 haben ungleiche Anlagenhöhen, nicht gekoppelt

Abstand zwischen Element 1 und 2 ist frei definierbar > Null

**Variante 2.3.:**

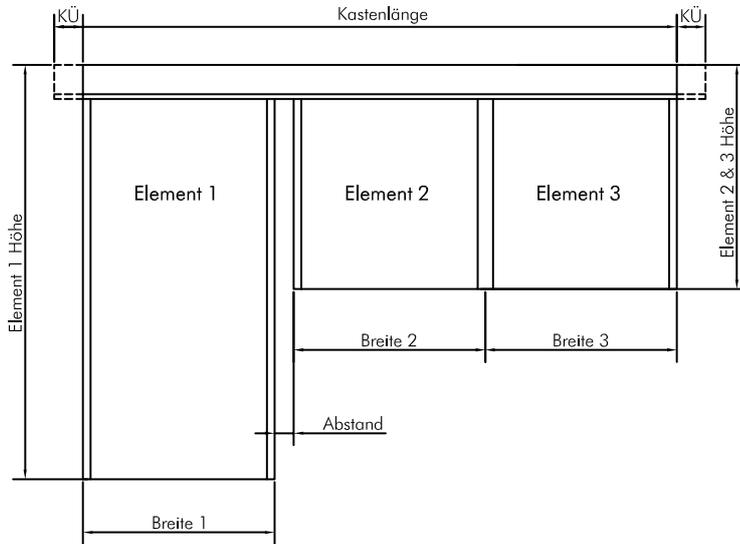
Tür-Tür-Mehrelement-Anlage

Element 1: Tür, 1 Einzel-Führungsschienen (Seil), 1 Doppel-Führungsschiene (Seil)

Element 2: Tür, 1 Einzel-Führungsschienen (Seil), 1 Doppel-Führungsschiene (Seil)

Element 1 und 2 haben gleiche Anlagenhöhen, Elemente sind gekoppelt

> Automatisch mit Doppel-Führungsschiene (Seil) ausgeführt

MK-101 BEISPIELE MEHRELEMENT-ANLAGEN

Variante 3.1:

Tür-Fenster-Fenster-Mehrelement-Anlage

Element 1: Tür, Einzel-Führungsschienen (Seil)

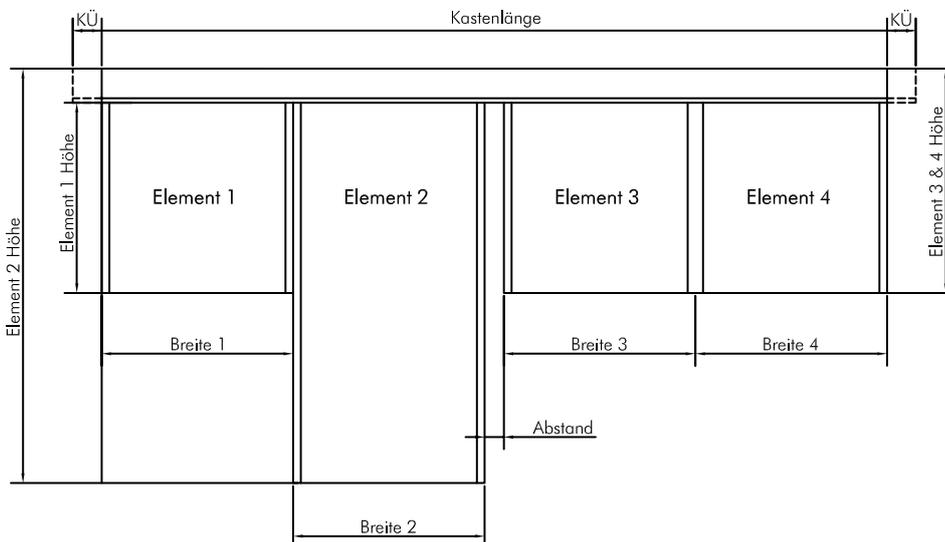
Element 2: Fenster, 1 Einzel-Führungsschienen (Seil), 1 Doppel-Führungsschiene (Seil)

Element 3: Fenster, 1 Einzel-Führungsschienen (Seil), 1 Doppel-Führungsschiene (Seil)

Abstand zwischen Element 1 und 2 frei definierbar

Element 2 und 3 haben gleiche Anlagenhöhen, Elemente sind gekoppelt

> Automatisch mit Doppel-Führungsschiene (Seil) ausgeführt


Variante 4.2:

Fenster-Tür-Fenster-Fenster-Mehrelement-Anlage

Element 1: Fenster, 2 Einzel-Führungsschienen (Seil)

Element 2: Tür, 2 Einzel-Führungsschienen (Seil)

Element 3: Fenster, 1 Einzel-Führungsschienen (Seil), 1 Doppel-Führungsschiene (Seil)

Element 4: Fenster, 1 Einzel-Führungsschienen (Seil), 1 Doppel-Führungsschiene (Seil)

Element 1 und 2 haben ungleiche Anlagenhöhen, nicht gekoppelt

Abstand zwischen Element 1 und 2 ist frei definierbar > Null

Element 2 und 3 haben ungleiche Anlagenhöhen, nicht gekoppelt

Abstand zwischen Element 2 und 3 ist frei definierbar

Element 3 und 4 haben gleiche Anlagenhöhen, Elemente sind gekoppelt

> Automatisch mit Doppel-Führungsschiene (Seil) ausgeführt

MK-100 KASTENABSTAND

Gültig für Mehrelement-Anlagen NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE

Es ist möglich, innerhalb einer Mehrelementanlage zwischen einzelnen Anlagen einen Abstand zu definieren (Bestellangabe).

MK-101 MEHRELEMENT-ANLAGE

Gültig für NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE

Mehrelement-Anlagen sind Anlagen mit einem durchgehendem Kasten (Blende), in dem bis zu 4 Einzelelemente (Anlagen) eingebaut werden.

Die jeweiligen Elemente können einzeln bedient, oder mittels Koppelung zusammen bedient werden. Auch eine Kombination aus Einzelbedienung und Koppelung innerhalb einer Mehrelementanlage ist möglich.

Es können nur Anlagen mit gleicher Anlagenhöhe miteinander gekoppelt werden.

Einzelanlagen werden prinzipiell mit Einzel-Führungsschienen bzw. Einzel-Seilabspannungen, gekoppelte Anlagen mit Doppel-Führungsschienen bzw. Doppel-Seilabspannungen (im Bereich der Koppelung) ausgeführt.

Die Stoffabzugsmaße entsprechen denen der Einzelanlagen.

MK-105 ZUSÄTZLICHE INSEKTENSCHUTZ-ABDICHTUNG

Gültig für ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120

Zur besseren Abdichtung wird auf der Kastenoberseite und am Fallprofil unten eine 10 mm-Bürste eingezogen. An der Führungsschienen-Außenseite wird eine weiße Dichtlippe (Weiß, Grau, Schwarz) eingezogen und am Kasten-Seitenteil aufgeklebt.

HINWEIS: Bitte größeres Abzugsmaß von 15 mm berücksichtigen!

MK-129 GASDRUCKFEDER

Gültig nur für MARKISOLETTE

Markisolettenarme mit integrierter Gasdruckfeder.

Die Gasdruckfeder verbessert die Windstabilität in ausgesetzter Position.

**MK-130 KASTENÜBERSTAND**

Gültig für NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE

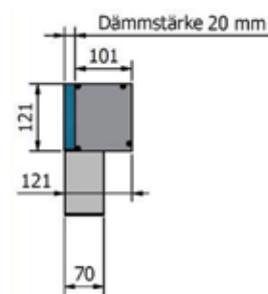
Es ist möglich, einen seitlichen Kastenüberstand zu definieren (Bestellangabe).

**MK-156 RÜCKSEITIGE KASTENDÄMMUNG**

Gültig für ZIPLINE E120

Thermische Isolierung mit 20 mm starken Neopor®-Dämmplatten*. Nur für den Einbau in die Mauerleibung geeignet. Durch die thermische Trennung wird eine Verbesserung der Wärmedämmwerte erzielt und die Energieeffizienz wird optimiert.

Bestellhinweis: *Führungsschiene 35 x 70 mm

**MK-BG1 ACRYL BG1 QUERKONFEKTION**

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120, ZIPLINE R150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE, OPENLINE

Aufpreis auf Standardbehang.

Dessingruppen Sattler: 314, 315, 320, 30A, 364, Orchestra

Die Stofffarben können aus der gültigen WoundWO-Kollektion für Acryl-Stoffe ausgewählt werden. Stoffbeschreibung siehe Register Bespannungen!

MK-BG2 ACRYL BG2 QUERKONFEKTION

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE, OPENLINE

Aufpreis auf Standardbehang.

Dessingruppen Sattler: 308, 321, 338, 370, 385, 387

Die Stofffarben können aus der gültigen WoundWO-Kollektion für Acryl-Stoffe ausgewählt werden.

MK-BG4 ACRYL BG4 QUERKONFEKTION

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE, OPENLINE

Aufpreis auf Standardbehang.

Dessingruppen Sattler: 314 D10, 324

Die Stofffarben können aus der gültigen WoundWO-Kollektion für Acryl-Stoffe ausgewählt werden.

MK-218 STOFF BEDRUCKEN

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE, OPENLINE

Der jeweilige Markisenstoff (314D10 empfohlen) kann individuell, z.B. mit einem Firmenlogo, bedruckt werden.

HINWEIS: Der jeweilige Verkaufspreis ist abhängig von den individuellen Kundenwünschen. Eine genaue, zuvor durchgeführte Auftragsabklärung, ist daher unbedingt erforderlich.

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER
INSEKTENSCHUTZ

OPTIONSBESCHREIBUNGEN

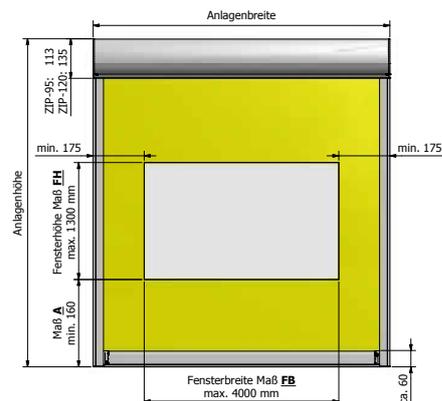
BESpannungen/
BAUSÄTZEALLGEMEINE
HINWEISE

MK-222 V1 BESPANNUNG MIT SICHTFENSTER

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, OPENLINE

Bespannung mit zentralem transparentem Sichtfenster und einem umlaufenden Stoffrand aus Sunscreen Satine 5500, PES Screen oder Soltis.

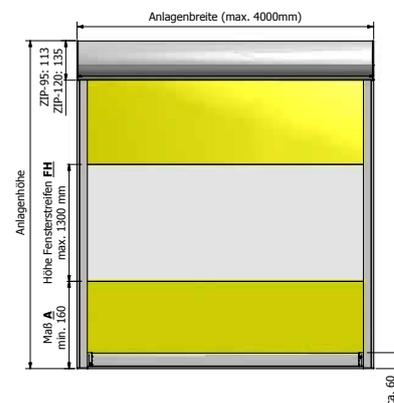
BESTELLANGABEN: Fensterbreite **FB**, Fensterhöhe **FH** und Höhe **A**

**MK-222 V2 BESPANNUNG MIT FENSTERSTREIFEN**

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, OPENLINE

Bespannung mit einem transparenten Streifen über die ganze Anlagenbreite und oben und unten einen Stoffstreifen aus Sunscreen Satine 5500, PES Screen oder Soltis.

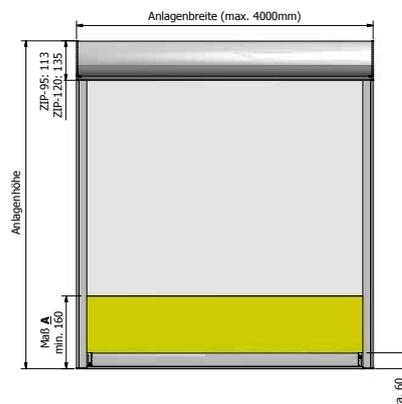
BESTELLANGABEN: Fensterhöhe **FH** und Höhe **A**

**MK-222 V3 BESPANNUNG MIT FENSTER UND SCHMUTZSTREIFEN**

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, OPENLINE

Bespannung vollkommen aus transparentem Tuch (horizontal konfektioniert) mit einem Streifen Tuch aus Sunscreen Satine 5500, PES Screen oder Soltis unten am Fenster.

BESTELLANGABEN: Höhe **A**



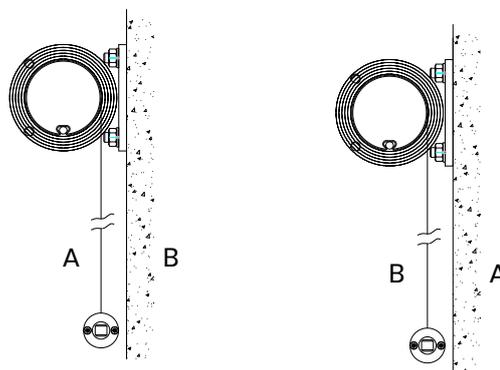
MK-228 BEHANG-ABROLLRICHTUNG NACH HINTEN

Gültig nur für OPENLINE

Das Markisentuch rollt nach hinten (Standard ist vorne) ab.

Einbau-Zeichnungen finden Sie bei der Openline-Produktbeschreibung auf den Seiten 68 - 73!

OPENLINE Sunscreen Satiné 5500, Angabe der Tuchseite:


MK-241 TWILIGHT QUERKONFEKTION

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE, OPENLINE

Twilight Dessin 265, Twilight Dessin 275, Twilight Dessin 291, Twilight Dessin 297

Die Stofffarben können aus der gültigen WOUNDWO-Kollektion für Twilight-Stoffe ausgewählt werden. Stoffbeschreibung siehe Register Bespannungen!

MK-247 INSEKTENSCHUTZ-GEWEBE

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150

Anstelle eines textilen Beschattungsgewebes wird ein schwarzes Fiberglas Insektenschutz-Gewebe verwendet.

MK-250 SOLTIS B92

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE, OPENLINE

Die Stofffarben können aus der gültigen WOUNDWO-Kollektion für Soltis B92 ausgewählt werden. Stoffbeschreibung siehe Register Bespannungen.

MK-261, MK-262 SCHIEBERAHMEN

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120

Insektenschutz-Schieberahmen mit Montagerahmen zum Einbau zwischen Führungsschiene und Stock. Der Montagerahmen ist direkt am Tür- oder Fensterstock verschraubt

MK-261 - Das Schiebeelement wird zwischen Führungsstegen des Montagerahmens geführt.

MK-262 - Das Schiebeelement wird zwischen Führungsstegen des Montagerahmens (oben) und einer 2-fach-Laufschiene (unten) geführt.

Mit Hilfe der 2-fach-Laufschiene können Montageuntergrund-Neigungen zwischen 0° und 10° ausgeglichen werden.

Eine detaillierte Beschreibung sowie entsprechende Preise finden Sie im Register Integrierter Insektenschutz.

MK-263, MK-264 DREHRAHMEN

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120

Insektenschutz-Drehrahmen mit eigenem Einbaurahmen, der direkt am Tür- oder Fensterstock verschraubt wird. Der Drehrahmen ist mit einem Drehscharnier im Einbaurahmen befestigt.

MK-263 Drehrahmen für 1-flügelige Türen

MK-264 Drehrahmen für 2-flügelige Türen

Eine detaillierte Beschreibung sowie entsprechende Preise finden Sie im Register Integrierter Insektenschutz.

MK-265, MK-266 DREHRAHMEN SPROSSENFREI

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120

Sprossenfreier Insektenschutz-Drehrahmen mit Montagerahmen zum Einbau zwischen Führungsschiene und Stock. Der Montagerahmen ist direkt am Tür- oder Fensterstock verschraubt.

Durch das massiv ausgeführte Rahmenprofil benötigt dieser Insektenschutz-Drehrahmen keine Verstärkungssprosse → sprossenfrei!

Eine detaillierte Beschreibung sowie entsprechende Preise finden Sie im Register Integrierter Insektenschutz.

MK-281 STOFFSTÜTZROHR < 2300 MM ANLAGENHÖHE

Gültig für NOVOLINE R122, NOVOLINE E102

Ein Stoffstützrohr aus stranggepresstem Aluminium-Nutrohr, Ø 35 mm, und drehbaren Rollgleitern, wird ab einer Anlagenhöhe von 2300 mm standardmäßig (Ausführung mit Führungsschienen) mitgeliefert.

Für Anlagenhöhen unter 2300 mm kann das Stoffstützrohr aus optischen Gründen optional bestellt werden.

HINWEIS: Optische Gründe – unter 2300 mm Anlagenhöhe technisch nicht erforderlich!

MK-300 OHNE ANTRIEB

Gültig für Mehrelement-Anlagen NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE

Die gekoppelte Anlage wird ohne Antrieb ausgeführt.

MK-303 SONDERKURBELLÄNGE

Gültig für ZIPLINE R95, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE

Definition einer Kurbellänge (Bestellangabe) außerhalb der angegebenen Standardkurbellängen.

Die minimale gestreckte Kurbellänge beträgt 500 mm.

MK-307 MOTORKABELLÄNGE 3 M ODER 4,5 M*

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE, OPENLINE

Das Standard-Motorkabel (ca. 1 m) wird durch ein 3 m oder 4,5 m* Motorkabel (Bestellangabe), ohne Hirschmann-Steckerkupplung, ersetzt. Diese Ausführung wird verwendet, um die Motorverkabelung in das Gebäudeinnere zu verlegen.

* nur bei Somfy Motore möglich

HINWEIS: Erhöhter Montageaufwand, keine Hirschmann-Steckerkupplung.

MK-310 KURBELANTRIEB MIT 45° KURBELABGANG

Gültig für ZIPLINE R95, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE

Kurbelbedienung mit ca. 45° Neigung zur Fassade bzw. zum Fensterstock.
Der Antrieb besteht aus Knickkurbel, Kurbelrohr und Kurbelhalter, Durchführung 45° Kurbelabgang, Kurbelgetriebe mit Auflaufkupplung (Schneckenradgetriebe, Untersetzung 4:1). Gelenkplatte, 73 x 17 mm, aus Alu-Druckguss, Sechskantdurchführung mit 300 mm Länge.

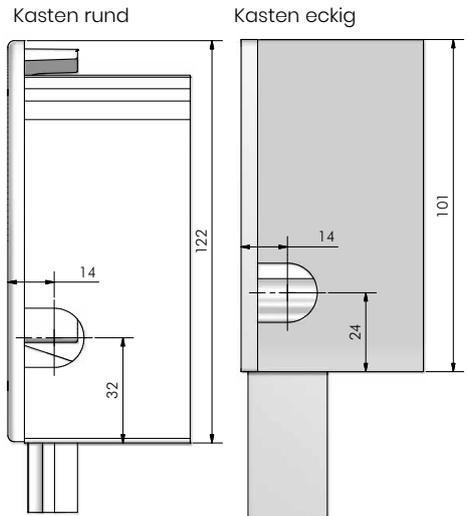
Standardkurbellängen: 1100, 1200, 1300, 1500, 1600, 1800 und 2000 mm.
Die Kurbellänge wird – ohne explizite Bestellangabe – mit ca. ¼ der Anlagenhöhe, jedoch min. 1100 mm, ausgeführt (automatische Zuordnung aus den 7 vordefinierten Standardkurbellängen).
Sonderkurbellängen siehe Option MK-303 (wird auch bei sehr kleinen Anlagenhöhen empfohlen).

Kurbelfarben: Weiß, Braun, Natureloxiert

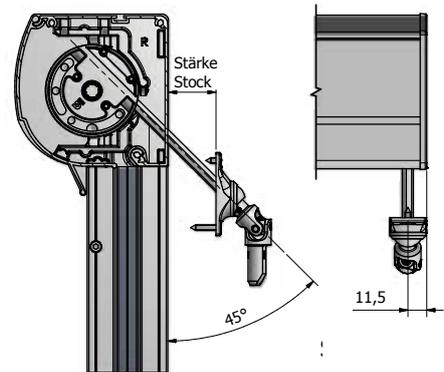
BESTELLMHINWEIS: Die minimale Anlagenbreite beträgt 500 mm.

ACHTUNG: Bei einer Ausführung mit Kurbelbedienung werden die thermischen Werte des Fensters oder der Fassade negativ beeinflusst. Außerdem ist mit einem erhöhtem Montageaufwand gegenüber Motorbedienung zu rechnen. Daher wird eine Ausführung mit Kurbelbedienung von WOUNDWO nicht empfohlen!

NOVOLINE und MARKISOLETTE



ZIPLINE R95



MK-310 KURBELANTRIEB MIT 45° KURBELABGANG

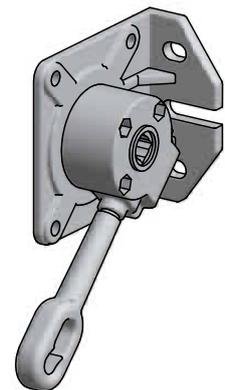
Gültig für OPENLINE

Kurbelbedienung mit ca. 45° Neigung. Der Antrieb besteht aus Kurbel, Kurbelrohr mit Haken und Kurbelhalter, Kurbelgetriebe (Schneckenradgetriebe, Untersetzung 7:1).

Standardkurbellängen: 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 und 2500 mm.

Kurbelfarben: Weiß, Perlweiß, Grau

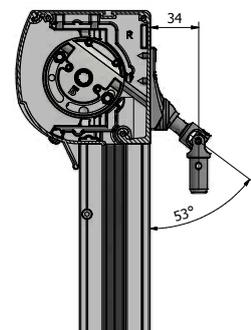
BESTELLMHINWEIS: Die minimale Anlagenbreite beträgt 500 mm.
Die Kurbellänge ist eine erforderliche Bestellangabe.



MK-311 KURBELANTRIEB AM KASTEN MONTIERT

Gültig für ZIPLINE R95

Anstelle einer Kurbeldurchführung wird der Kurbelabgang direkt am Kasten befestigt, Z.B. für Montage zwischen PERGO-LINE-Steher.



ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIERTER INSEKTENSCHUTZ

OPTIONSBESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/BAUSÄTZE

ALLGEMEINE HINWEISE

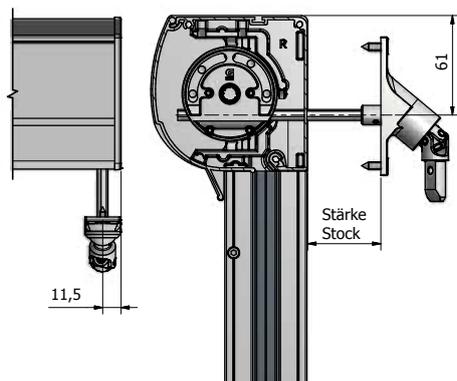
MK-320 KURBELANTRIEB MIT 90° DURCHFÜHRUNG

Gültig für ZIPLINE R95, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE

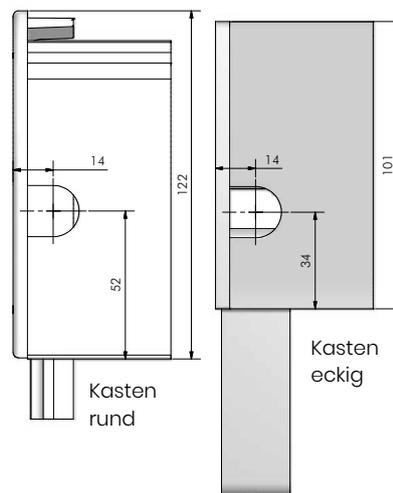
Kurbelbedienung mit ca. 90° Neigung (= gerade Hereinführung) zur Fassade bzw. zum Fensterstock.
Gelenkplatte 85 x 22 mm aus Alu-Druckguss.

Alle anderen Angaben zu dieser Option sind ident mit der Option MK-310, ZIPLINE R95, NOVOLINE und MARKISOLETTE.

ZIPLINE R95



NOVOLINE und MARKISOLETTE

**MK-324 KURBEL ABNEHMBAR**

Gültig für ZIPLINE R95, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE

Die Markise wird ohne Kurbel geliefert und werkseitig für die Bedienung mit einer abnehmbaren Kurbel ausgeführt. Die abnehmbare Kurbel selbst ist nicht im Lieferumfang enthalten und kann gesondert als Bausatz MK3 BS1, Gelenkkurbel mit der Option MK-333 (Kurbelantrieb abnehmbar), bestellt werden.

MK-330 ECOMOTOR

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE, OPENLINE

Rohrmotor (230V) mit mechanischer Endlageneinstellung, eingebaut in einer verzinkten Stahl-Nutrohrwelle.
Die Motorendlagen werden werkseitig nicht voreingestellt und müssen somit bei der Montage bzw. Inbetriebnahme der Anlage eingestellt werden. Der Motor wird standardmäßig mit einem 0,9 m Motorkabel inklusive Hirschmann-Steckerkupplung ausgeliefert.

BESTELLHINWEIS: Die minimale Anlagenbreite je Produkt ist der Tabelle auf Seite 5 zu entnehmen!

STANDARD MK-339 FUNKMOTOR

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE, OPENLINE

Wartungsfreier Rohrmotor (230 V) mit elektronischer Endlageneinstellung und integriertem Funkempfänger, eingebaut in einer verzinkten Stahl-Nutrohrwelle. Die Motorendlagen werden werkseitig voreingestellt, eine Endlagen-Feineinstellung ist aber bei der Montage bzw. Inbetriebnahme der Anlage vorzunehmen. Der Motor wird standardmäßig mit einem 1 m Motorkabel inklusive Hirschmann-Steckerkupplung ausgeliefert.

BESTELLHINWEIS: Die minimale Anlagenbreite je Produkt ist der Tabelle auf Seite 5 zu entnehmen!

MK-378 ELEKTRONISCHER MOTOR

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE, OPENLINE

Wartungsfreier Rohrmotor (230 V) mit elektronischer Endlageneinstellung und Thermoschutz zur Verwendung mit verkabelten Steuerung. Bei Einsatz in der ZIPLINE verfügt der Motor über eine Hinderniserkennung in Auf- und Abrichtung und einer Kabellänge von 2 m. Die Motorendlagen werden werkseitig voreingestellt, eine Endlagen-Feineinstellung ist aber bei der Montage bzw. Inbetriebnahme der Anlage vorzunehmen. Der Motor wird standardmäßig mit einem 0,9 m Motorkabel inklusive Hirschmann-Steckerkupplung ausgeliefert.

BESTELLHINWEIS: Die minimale Anlagenbreite je Produkt ist der Tabelle auf Seite 5 zu entnehmen!



MK-380 FUNKMOTOR IO

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E150, ZIPLINE E120, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE, OPENLINE

Wartungsfreier Rohrmotor (230 V) mit elektronischer Endlageneinstellung und integriertem Funkempfänger (kein zusätzlicher externer Funkempfänger erforderlich), mit Thermoschutz, parallelschaltbar.

Bei Einsatz in der ZIPLINE verfügt der Motor über eine integrierte Hinderniserkennung in Auf- und Abrichtung.

Die Motorendlagen sind elektronisch einstellbar und werden werkseitig voreingestellt, eine Endlagen-Feineinstellung ist aber bei der Montage bzw. Inbetriebnahme der Anlage vorzunehmen. Steckbare Motoranschlussleitung, 4-poliger Hirschmann-Stecker, Kabelanschlusslänge 1 m.

Eine bidirektionale Funktechnologie ermöglicht die Rückmeldung des Motors an die io-Steuerung. Die io-homecontrol® -Technologie wird von namhaften Herstellern im Bereich der Gebäudetechnik eingesetzt. Sie garantiert langfristig die Interaktivität zwischen deren Produkten.

BESTELHINWEIS: Die minimale Anlagenbreite je Produkt ist der Tabelle auf Seite 5 zu entnehmen!

MK-386 LÄNGERE KURBELDURCHFÜHRUNG

Gültig für ZIPLINE R95, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE

Durchführungslänge 626 mm, wenn die Standarddurchführungslänge (300 mm) aufgrund baulicher Gegebenheiten nicht ausreichend ist.

BESTELHINWEIS: Die erforderliche Durchführungslänge muss bei der Montage entsprechend angepasst werden.

MK-391 SOLAR-FUNKMOTOR ELERO INKL. SOLARPANEEL MIT INTEGRIERTEM AKKU

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE, OPENLINE

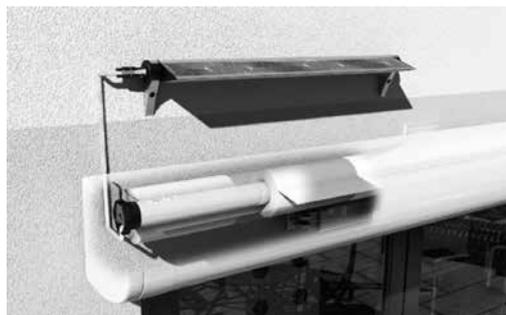
Auch bei fehlendem Stromanschluss muss nicht auf den Komfort von motorisierter Beschattung verzichtet werden. Dafür sind solarbetriebene Beschattungssysteme die ideale Nachrüstungslösung.

Die Beschattung kann bequem per Funkhandsender auf Knopfdruck bewegt werden. Ein optional erhältlicher solarbetriebener Wettersensor sorgt dafür, dass die Markise bei entsprechender Sonneneinstrahlung geöffnet und bei starkem Windaufkommen selbstständig wieder eingefahren wird.

Der 12V Gleichstrommotor mit 10 bzw. 12Nm und mechanischer Endabschaltung verfügt über eine geräuschlose Softbremse.

Die Energieeinheit, bestehend aus einem Solarmodul und einem integrierten Akku, wird, sofern möglich, direkt an der Markise angebracht. Aufgrund der Kabelführung wird das Solarpaneel werkseitig immer auf der linken Seite (von innen gesehen) montiert. Auf Wunsch kann die Energieeinheit auch lose mitgeliefert werden und ohne unnötig aufwendige Montagearbeiten z.B. auch an der Fassade befestigt werden. Bei loser Lieferung, wird das Kabel mit einer Länge von ca. 3 Metern inkl. Schraubverbindung ausgeliefert und kann bei der Montage auf die benötigte Länge gekürzt werden.

Der hochwertige Akku verfügt über eine Laderegelung und wird vorgeladen und einsatzbereit ausgeliefert. Ein integriertes Akku-Managementssystem schützt vor Überladung, Überlastung und Tiefentladung. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar. Die Endlagen lassen sich mittels Handsender oder Montagekabel einstellen.



Techn. Daten Motor:

BBaugröße / Typ	SunTop L40 -868 DC
Spannung [V]	12 (DC)
Drehmoment [Nm]	10 bzw. 12
Drehzahl (1/min)	12
Strom [A]	10
Aufnahme [W]	120
Wellendurchmesser	63
Schutzart (IP)	44
Betriebsdauer (min S2)	10
Betriebsumgebungstemperatur[°C]	-20 ... 60
Konformität	
Schutzklasse III	
Anschlusskabel [m]	3,0 (kürzbar)

Techn. Daten Energieeinheit:

Typ Akku	LiFePo4
Bemessungsspannung [V]	13,2
Leistung [W] (peak)	4,37
Kapazität Akku [mAh]	2400
Energie [Wh]	33
Maße [mm]	614 x 110 x 43
Gewicht (inkl. Akku) [g]	1400
Schutzart	IP 44
Betriebsumgebungstemperatur[°C]	-20 bis +60

Steuerungen sind aus dem gültigen WOUNDWO Steuerungskatalog (Register Elero) zu bestellen.

BESTELHINWEIS: Die minimale Anlagenbreite je Produkt ist der Tabelle auf Seite 5 zu entnehmen!

MK+LED LICHTLEISTENSYSTEM LIGHTVIEW

Gültig für ZIPLINE E150, NOVOLINE E150

Durchgehender LED Lichtstreifen in einem Aluminium Profil. Pro Laufmeter befinden sich 100 qualitativ hochwertige und leuchtstarke LED's (720 Lumen/lfm) in der Lichtfarbe (Farbtemperatur) 3200K. Die Lichtleiste ist immer in natureloxiert.

Dank der einzigartigen Mechanik lässt sich die Lichtleiste in montiertem Zustand sehr leicht in einem Bereich von +/- 45° schwenken. Das Light View System wird Stecker fertig inkl. einer Connecting Box MK-301 RTS (nicht montiert) mit integriertem Netzteil und Somfy RTS Funkdimmer (ohne Handsender) geliefert.

**MK-402 DISTANZKONSOLE 50 – 300 MM**

Gültig für ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE, OPENLINE

Sonderlänge der Führungsschienen- oder Seilabspann-Distanzkonsole 50 – 300 mm, zur optimalen Anpassung der Montagedistanz der Markise an die Fassade. Standard bei Ausführung mit Führungsschienen 80 mm (ZIPLINE 100 mm), mit Seilabspannung 72 mm.

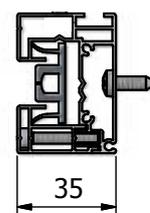
MK-403 LEIBUNGSMONTAGE

Gültig für ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE

Die Markise wird für eine Montage in der Leibung, z.B. Mauerleibung, ausgeführt und wird ohne Führungsschienenabstände ausgeliefert.

Bei NOVOLINE und MARKISOLETTE Ausführung mit Leibungswinkel.

ZIPLINE

**MK-404 STOCKMONTAGE**

Gültig für NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE, (OPENLINE)*

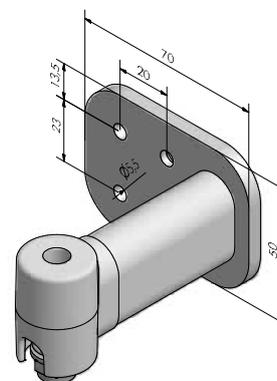
Die Markise wird für eine Montage am Fensterstock ausgeführt und wird ohne Führungsschienenabstände ausgeliefert.

HINWEIS*: Für das Produkt OPENLINE ist diese Option nur in Kombination mit der Option MK-228, Abrollrichtung nach hinten, möglich.

MK-407 EINZEL-GRUNDPLATTE QUER FÜR SEILABSPANNUNG

Gültig für NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, OPENLINE

Querliegende Alu-Grundplatte, Stärke 5 mm, für die Montage einer Seilabspannung z.B. an einer Pfosten-Riegel-Fassade.



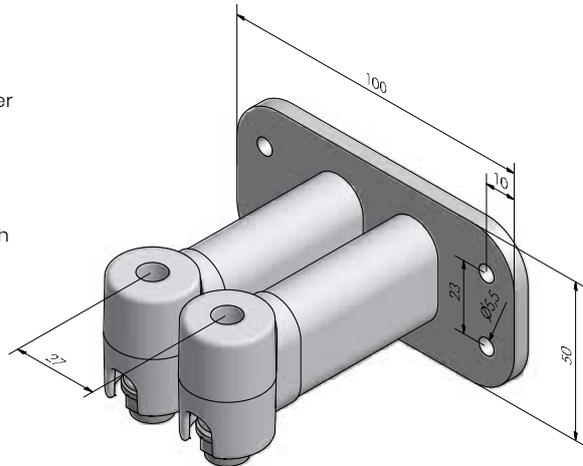
MK-407 DOPPEL-GRUNDPLATTE QUER FÜR SEILABSPANNUNG

Gültig für Mehrelement--Anlagen NOVOLINE R122, NOVOLINE E102

Querliegende Alu-Doppel-Grundplatte, Stärke 5 mm, für die Montage einer Seilabspannung z.B. an einer Pfosten-Riegel-Fassade.

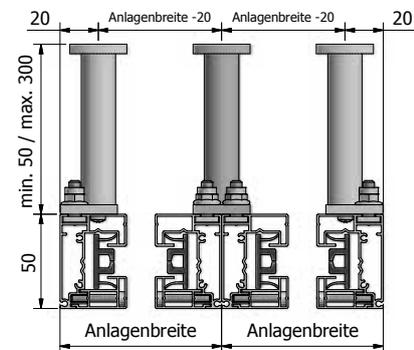
Wird bei Mehrelement-Anlagen mit Seilabspannung die Ausprägung „Doppel“ (-führung) und die Option MK-407 ausgewählt, wird automatisch die Doppel-Grundplatte quer für Seilabspannung eingesetzt.

HINWEIS: Diese Ausführung ist nur bei Anlagen mit gleicher Anlagenhöhe einsetzbar.


MK-411 FÜHRUNGSSCHIENENDISTANZ FÜR 2 FÜHRUNGSSCHIENEN

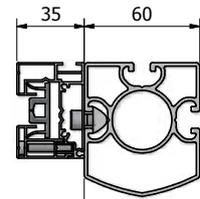
Gültig für ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150

Distanzkonsole für die Montage von 2 Einzelführungsschienen nebeneinander.


MK-413 MONTAGE AUF STEHER FÜR PERGO-LINE

Gültig für ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150

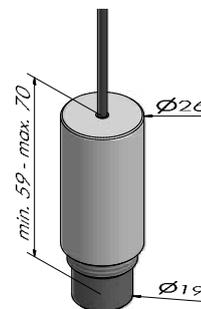
Die Führungsschienen werden vorgebohrt geliefert und mittels beiliegender Nutensteine und Schrauben in der Nut des PERGO-LINE-Stehers montiert.


MK-417 SEILABSPANNUNG NACH UNTEN GEFEDERT

Gültig für NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, OPENLINE

Federtopf zur Befestigung der Seilabspannung nach unten (Boden).

Der Federtopf (Höhe ca. 60 mm) ist in der Gesamtanlagenhöhe bereits berücksichtigt.



MK-418 SEILABSPANNUNG GEFEDERT

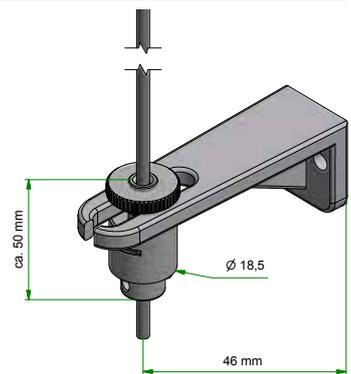
Gültig für ZIPLINE E150, NOVOLINE E150

Transparente 2,2 mm Seilabspannung mit vernickelten Aluminium Druckguss Federtopf und pulverbeschichtetem Abspannwinkel für die Wandmontage.

Die Druckfeder mit einer Seilzugkraft von 180N und einem Nutzaren Hub von 10 mm spannt das Seil und gleicht Längenänderungen aus.

Hinweis: 3 unterschiedliche Winkeltiefen wählbar:

Nutzbare Ausladung	15 - 38 mm
	27 - 52 mm (Standard)
	53 - 78 mm

**MK-420 FÜHRUNGSVERLÄNGERUNG FÜHRUNGSSCHIENE**

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, MARKISOLETTE, OPENLINE

Die Führungsschienen werden um ein vom Kunden definiertes Maß (Bestellangabe) länger ausgeführt. Die restliche Anlage bleibt unverändert.

MK-420 FÜHRUNGSVERLÄNGERUNG SEILABSPANNUNG

Gültig für ZIPLINE P120, ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150, NOVOLINE R122, NOVOLINE E102, OPENLINE

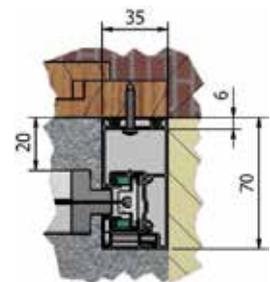
Standardmäßig wird ab einer Anlagenhöhe von 4 m ein Abspannseil mit 8 m Länge mitgeliefert, das vom Kunden bei der Montage auf die gewünschte Länge gekürzt werden kann. Die restliche Anlage bleibt unverändert.

MK-424 DISTANZFÜHRUNGSSCHIENE FÜR INSEKTENSCHUTZ

Gültig für ZIPLINE E120, ZIPLINE R95

Führungsschiene 35 x 70 mm für die Montage von Insektenschutz Spann-, Dreh- und Schieberahmen.

Auf der Kastenrückseite befindet sich zur Spaltabdeckung ein 20 mm Schenkel.

**MK-426 FÜHRUNGSSCHIENEN ENDKAPPE 6°**

Gültig für ZIPLINE E120, ZIPLINE E150, ZIPLINE R95, ZIPLINE R120, NOVOLINE E150

Anstelle der flachen Standard Endkappen wird eine 6° Druckguss Endkappe für die Anpassung an die Neigung der Fensterbank verwendet.





BESPANNUNG SENKRECHTMARKISEN

WAS LEISTET DAS MARKISENTUCH?

- Das Tuch schützt die menschliche Haut vor immer aggressiver werdender UV-Einstrahlung.
- Eine entsprechend montierte Markise trägt erheblich zu einem angenehmen Raumklima bei – das entsprechend ausgewählte Tuch kann die Raumtemperatur an warmen Tagen leicht bis zu 10 Grad senken.
- Die Markise und das Tuch sind ein dekorativer Teil des Hauses.
- Das Markisen-Dessin ist auch ein Teil der Innenraumgestaltung – Farbharmonie.
- Das Farbenspiel der Tücher im Durchlicht (Sonnenlicht bricht sich am Stoff) trägt erheblich zum Wohlbefinden des Menschen bei – Farbpsychologie.
- Je nach Ausführung des Tuches, kann die Markise auch leichtem Regen standhalten.
- Durch entsprechende Wahl des Tuches können Sie die Transparenz regulieren – bis zum kompletten Sichtschutz.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN VON MARKISENTÜCHERN

Markisentücher sind technische Gewebe, die neben der funktionellen Aufgabe auch noch dekorativ sind.

Sie sind Hochleistungsprodukte, die strengen technischen Anforderungen entsprechen. Bei jeder Produktion werden sie umfangreichen Labortests unterzogen. Anforderungen wie Wasserdichtheit, Steifigkeit, schmutz- und wasserabweisende Eigenschaften, Einreiß- und Weiterreißfestigkeit, Farbechtheit und viele andere Eigenschaften werden festgelegt, gemessen, und für jeden Tuchtyp vom Weber garantiert.

Obwohl bei der Herstellung nur kontrolliertes Tuch erster Wahl verwendet wird, sind der Perfektion Grenzen gesetzt. Bestimmte Erscheinungen im Tuch werden von Markisenbesitzern mitunter beanstandet, sind aber auch beim heutigen Stand der Technik nicht vollkommen auszuschließen.

1. KNICKFALTEN

entstehen bei der Konfektion und beim Falten des Sonnenschutzstoffes. An der gefalteten Stelle kann im Gegenlicht, vor allem bei hellen Farben, ein dunkler Strich sichtbar werden, der durch Knickung der Faser entsteht (Lichtbrechung).

2. WELLIGKEIT IM NAHT- UND BAHNENBEREICH

kann entlang der Seitensäume, im Bereich der Nähte und mitten in den Bahnen entstehen. Das Tuch wird an den Nähten doppelt gelegt. Dadurch ergeben sich unterschiedliche Aufrolldurchmesser. Die Spannung, die durch das Durchhängen der Wickelwelle und/oder des Ausfallprofils entsteht, kann diese Effekte begünstigen. Auch durch den Einfluss von starkem Regen kann sich Welligkeit bilden.

3. WASSERDICHTHEIT/REGENBESTÄNDIGKEIT

Sonnenschutzgewebe sind mit einem wasserabstoßenden Finish imprägniert und bleiben bei guter Pflege während eines kurzen, leichten Regenfalls regenbeständig. Bei längeren Regenperioden und/oder schwerem Schlagregen muss die Markise geschlossen bleiben oder eingerollt werden, um Schaden zu vermeiden. Ist das Tuch nass geworden, muss die Markise später zum Trocknen ausgefahren werden, um Stockflecken zu vermeiden.

Weitere Informationen auf Seite 7.

BEHANGGRUPPEN UND DESSINS

BG1: Sattler-Dessingruppen 314, 315, 320, 30A, 364, Orchestra

BG2: Sattler-Dessingruppen 308 (Allwetter), 321 (Panama), 338, 370, 385, 387 (Perfora), 328

BG3: Sunscreen Satiné 5500, Twilight Pearl, Soltis 86, Soltis 88, Soltis 92, Soltis 96, 353 (Reflect Air) 355 (Reflect)

BG4: Sattler-Dessingruppen 314 D10, 324, (Reflect),

BG4+: Twilight 265, 275, 291, 297P, Soltis B92

BESPANNUNGEN ZIPLINE KONFEKTIONIERT MK+2BS06 BG1

Bei konfektionierten Bespannungen sind die fertige Breite, die fertige Länge der Bespannung und der Markisen-Typ anzugeben!
Hohlraum 2 x 1 cm.

HINWEIS: Bitte beachten Sie bei Bespannungen, dass bei Ermittlung der fertigen Länge die Umwicklung der Tuchwelle zur sichtbaren Ausfahränge hinzugerechnet werden muss!

Höhe	Breite mm												
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
1000	64	74	85	95	105	115	125	135	146	155	166	175	187
1200	76	89	101	113	125	138	150	161	174	187	199	210	223
1400	89	103	117	132	146	160	174	189	203	216	231	245	259
1600	102	118	134	150	167	183	199	215	232	248	264	280	297
1800	114	133	151	168	188	205	223	242	260	278	297	315	334
2000	128	147	167	188	208	228	249	268	289	309	329	350	370
2200	140	161	184	206	228	251	272	295	318	341	362	385	407
2400	152	175	200	224	249	273	298	321	347	370	396	419	444
2600	164	190	216	244	269	296	322	348	374	402	428	454	480
2800	176	205	234	262	291	318	347	374	403	431	460	489	517
3000	189	219	250	279	311	341	371	402	432	463	493	524	554

Höhe	Breite mm												
	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5250	5400	5600	5800	6000
1000	196	206	216	226	238	247	257	267	277	288	298	309	319
1200	236	247	259	271	284	296	308	320	333	345	357	369	381
1400	273	288	302	316	330	345	359	373	388	402	416	430	444
1600	313	328	346	361	377	394	410	426	443	459	475	491	507
1800	352	369	389	406	424	444	461	479	498	516	534	552	570
2000	390	410	430	451	471	492	512	532	552	573	594	615	636
2200	429	451	473	497	519	541	563	585	608	630	653	675	698
2400	468	492	517	541	566	590	614	639	663	687	712	736	761
2600	507	532	560	586	612	639	665	692	718	745	771	798	824
2800	546	574	602	630	659	687	716	745	772	802	830	859	888
3000	584	615	646	676	706	736	767	798	828	859	889	920	950

OPTIONEN BESPANNUNGEN ZIPLINE KONFEKTIONIERT

Bespannung		Einheit	Preis/Eh
MK-BG2	Behanggruppe 2 (308, 321, 338, 370, 385, 387)	Aufpreis auf BG1	m ² 6,10
MK-BG3	Behanggruppe 3 (353, 355; Orchestra Max; Soltis 86, 88, 92, 96; Twilight Pearl 297; Sunscreen Satiné 5500)	Aufpreis auf BG1	m ² 19,--
MK-BG4	Behanggruppe 4 (314 D10, 324; Soltis W96)	Aufpreis auf BG1	m ² 33,--
MK-241	Twilight Space 265, 275	Aufpreis auf BG1	m ² 30,--
	Twilight Space 291	Aufpreis auf BG1	m ² 50,--
	Twilight Metal 297P	Aufpreis auf BG1	m ² 35,--
MK-250	Soltis B92	Aufpreis auf BG1	m ² 52,--

BAUSATZ KONFEKTIONIERT KURBEL

Konfektionierte Kurbel inkl. Kurbelhalter und Befestigungsmaterial.

BESTELLANGABEN: Fertige Kurbellänge (gestreckt) Farbe Kurbel (A6C0, Braun oder Weiß)

		Einheit	Preis/Eh
MK+3 BS1	Konfektionierte Kurbel inkl. Kurbelhalter und Befestigungsmaterial	Stück	28,--
MK-322	Kurbel aushängbar (für Option MK-324 Kurbel abnehmbar)	Stück	8,90
MK-303	Sonderlänge	Stück	15,--

**EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG** gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (gilt nur für Motorbetrieb)

DAS PRODUKT: SENKRECHTMARKISEN

VERWENDUNGSZWECK: Markisen für Außenanwendung
entspricht bei Motorantrieb den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

FOLGENDE HARMONISIERTEN NORMEN WURDEN ANGEWANDT:

EN 13561	Markisen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen
EN 60335-2-97	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnlicher Zwecke
EN 12045	Motorangetriebene Abschlüsse und Markisen

ÜBEREINSTIMMUNG MIT FOLGENDEN RICHTLINIEN:

Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG

Die Einhaltung der Schutzziele der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG wurde gemäß Anhang I Nr. 1.5.1 der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG sichergestellt.

HERSTELLER: WO&WO Sonnenlichtdesign GmbH & Co KG
Hafnerstraße 193, 8054 Graz, AUSTRIADipl. Kfm. Volker Schmidt
Geschäftsführung

Graz, Dezember 2017

WO&WO Sonnenlichtdesign GmbH & Co KG
Hafnerstraße 193
8054 Graz, AUSTRIATel +43 (0)316 2607-0
office@woundwo.at
www.woundwo.comUID-Nr. ATU 63750435, Firmenbuch: Landesgericht Graz Nr. 299812 a
Komplementär: WO&WO Sonnenlichtdesign GmbH, Firmenbuch:
Landesgericht Graz Nr. 299579 m

ALLGEMEIN

OPTIONENÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIRTER
INSEKTENSCHUTZ

OPTIONEN-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSATZE

ALLGEMEINE
HINWEISE



GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE ZU SENKRECHTMARKISEN

BITTE BEACHTEN SIE:

Die Kenntnis und das technisch einwandfreie Umsetzen der vorliegenden Gefahren- und SicherheitsHinweise sind Voraussetzung für die sicherheitstechnisch ordnungsgemäße Montage bzw. den ordnungsgemäßen Betrieb der SENKRECHTMARKISE. Lesen Sie deshalb diese Hinweise sowie die mit dem Produkt mitgelieferte Begleitdokumentation genau durch – die jeweiligen SicherheitsHinweise müssen verstanden und beachtet werden. Unzureichende Kenntnisse bzw. Nichtbeachtung der SicherheitsHinweise führen zum Verlust jeglicher Haftungsansprüche gegenüber WoundWO.

**PRODUKTVERPACKUNG!**

Schützen Sie die Produktverpackung der SENKRECHTMARKISE vor Beschädigung bzw. vor Nässe.

Eine beschädigte oder aufgeweichte Verpackung kann sich vom Produkt lösen und so zu ernsthaften Verletzungen von Personen und Beschädigungen am Produkt führen.

**MONTAGE NUR DURCH DEN FACHMANN!**

Die Montage der SENKRECHTMARKISE ist ausschließlich durch Fachfirmen bzw. qualifiziertes Fachpersonal durchzuführen.

Beim Elektroantrieb bzw. der Steuerung muss die elektrische Festinstallation gemäß den gültigen und vorgeschriebenen Normen und Richtlinien durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen. Die Elektrofachkraft muss die beigefügten MontageHinweise der mitgelieferten Elektrogeräte beachten.

**BEDIENUNG!**

Das Produkt darf nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung der Bedienungsanleitung bedient werden. Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen können, sind umgehend zu beseitigen.

**ERSATZTEILE!**

Zum Austausch von verschlissenen oder defekten Teilen, dürfen nur die von WoundWO freigegebenen Ersatzteile verwendet werden, ansonsten erlischt jeglicher Gewährleistungs- und Garantieanspruch.

ALLGEMEIN

OPTIONSÜBERSICHT

ZIPLINE

NOVOLINE

MARKISOLETTE

OPENLINE

INTEGRIRTER
INSEKTENSCHUTZ

OPTIONS-
BESCHREIBUNGEN

BESPANNUNGEN/
BAUSATZE

ALLGEMEINE
HINWEISE

**HINWEISE****Copyright**

Der Katalog ist durch Copyright für WO&WO Sonnenlichtdesign GmbH & Co KG, gesetzlich geschützt. Nachdruck, auch nur auszugsweise oder Verwendung von Zeichnungen, sowie der Verkauf von anderen Produkten mit Hilfe dieses Kataloges ist nicht gestattet.

Die Preise in diesem Katalog verstehen sich **exklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer.**

Gültig ab März 2018, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Für **Produkte außerhalb der Koordinaten**, mit möglicherweise eingeschränkter Funktion, kann keine Gewährleistung übernommen werden.

Textilien sind Verschleißteile und unterliegen einer technisch, natürlichen Veränderung durch UV-Strahlen-, Wärme- und Wassereinflüssen, welche zu Dehnung, Schrumpfung und Ausbleichung führen können und dadurch möglichen Einfluss auf die Funktion (Schließverhalten, Aushängen) nehmen. Aufgrund von unbeeinflussbaren technischen Änderungen kann es zu optischen Abweichungen zwischen Muster und tatsächlich gelieferter Ware kommen.

Durch Kollektions- bzw. chargenabhängigen Änderungen kann es bei Nachbestellungen bzw. Reparaturen zu Farbabweichungen kommen.

Für Beschädigungen, die aufgrund von Kondenswasser, Reinigungsmittel oder tierische Exkremente entstanden sind, kann keine Gewährleistung übernommen werden.

Zur Vermeidung von Korrosionsschäden am Produkt sollten Markisen Baufeuchte nicht über einen längeren Zeitraum ausgesetzt sein. Aggressives Schwitzwasser von Fertigputz oder Anstrichmittel können zu Korrosionsschäden führen. Regelmäßiges Lüften und Abtrocknen von Kondenswasser auf Metallteilen erhält die Qualität der Markise aufrecht.

Farbtropfen die durch Anstricharbeiten auf das Produkt gelangen, müssen umgehend mit einem feuchten Tuch entfernt werden, nur dadurch bleibt die einwandfreie Funktion Ihrer Markise gewährleistet.

Alle mechanischen Teile der Markise sind verschleißfest, äußerst widerstandsfähig und sehr benutzerfreundlich. Sollten Sie wider Erwarten Störungen oder Mängel feststellen, so versuchen Sie nicht, diese selber zu beheben, sondern wenden Sie sich an einen WOUNDWO Fachhändler.

Den nächsten Fachhändler finden Sie unter www.woundwo.com

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Preis berechnet.

I. GELTUNG

Die Lieferungen, Leistungen und Angebote unseres Unternehmens erfolgen ausschließlich aufgrund dieser AVL und zwar unabhängig von der Art des Rechtsgeschäftes. Sämtliche unserer privatrechtlichen Willenserklärungen sind auf Grundlage dieser AVL zu verstehen. Entgegenstehende oder von unseren AVL abweichende Bedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten schriftlich und ausdrücklich ihrer Geltung zugestimmt. Vertragserfüllungshandlungen unsererseits gelten nicht als Zustimmung zu von unseren AVL abweichenden Vertragsbedingungen. Diese Geschäftsbedingungen gelten als Rahmenvereinbarung auch für alle weiteren Rechtsgeschäfte zwischen den Vertragsparteien.

II. VERTRAGSABSCHLUSS, ANBOT, KOSTENVORANSCHLAG

- a) Von diesen AVL oder anderen unserer schriftlichen Willenserklärungen abweichende mündliche Zusagen, Nebenabreden und dergleichen, insbesondere solche, die von Verkäufern, Zustellern, Monteuren abgegeben werden, sind für uns nicht verbindlich. Der Inhalt der von uns verwendeten Prospekte, Werbeanmeldungen etc. wird nicht Vertragsbestandteil, es sei denn, das darauf ausdrücklich Bezug genommen wurde. Bei unseren Angeboten samt allen Unterlagen sind die branchenüblichen Toleranzen zu berücksichtigen. Konstruktionsbedingte Änderungen bleiben vorbehalten.
- b) Jeder Auftrag bedarf zum Vertragsabschluss einer Auftragsbestätigung. Das Absenden oder Übergeben der vom Kunden bestellten Ware bewirkt ebenfalls den Vertragsabschluss. Bei sämtlichen Bestellungen gilt der Inhalt unserer Auftragsbestätigung als vereinbart, wenn der Kunde nicht binnen 24 Stunden ab Erhalt schriftlich Einwendungen erhebt, bzw. Änderungen am Auftrag vornimmt.
- c) Von uns erstellte Kostenvorschläge sind mangels anderer schriftlicher Vereinbarung unverbindlich und entgeltlich. Ein für den Kostenvorschlag bezahltes Entgelt wird dem Kunden gutgeschrieben, wenn aufgrund des Kostenvorschlages ein Auftrag erteilt wird.

III. PREIS

Alle von uns genannten Preise sind, sofern nichts anderes ausdrücklich vermerkt ist, exklusive Umsatzsteuer zu verstehen. Sollten sich die Lohnkosten zwischen Vertragsabschluss und Lieferung aufgrund kollektivvertraglicher Regelungen in der Branche oder innerbetrieblicher Abschlüsse oder sollten sich andere, für die Kalkulation relevante Kostenstellen oder zur Leistungserstellung notwendige Kosten, wie jene für Materialien, Energie, Transporte, Fremdarbeiten, Finanzierung etc., verändern, so sind wir berechtigt, die Preise entsprechend zu erhöhen oder zu ermäßigen.

IV. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN, VERZUGSZINSEN

- a) Mangels gegenseitiger Vereinbarung sind unsere Forderungen Zug um Zug gegen Übergabe der Ware bzw. zu bezahlen. Unsere Rechnungen sind ab Warenübernahme zur Zahlung fällig. Ohne besondere Vereinbarung ist der Abzug eines Skontos nicht zulässig. Im Falle des Zahlungsverzuges, auch mit Teilzahlungen, treten allfällige Skontovereinbarungen außer Kraft. Zahlungen des Kunden gelten erst mit dem Zeitpunkt des Einlangens auf unserem Geschäftskonto als geleistet.
- b) Für den Fall des Zahlungsverzuges sind wir ab Fälligkeit berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 12% pro anno zu verrechnen. Weitere Ansprüche, wie insbesondere der Anspruch auf höhere Zinsen, aus dem Titel des Schadenersatzes bleiben vorbehalten.

V. VERTRAGSRÜCKTRITT

- a) Neben den allgemeinen gesetzlichen Bestimmungen sind wir auch bei Annahmeverzug (Pkt VII) oder anderen wichtigen Gründen, wie insbesondere Eröffnung des Konkursverfahrens oder das Vermögen eines Vertragspartners oder Abweisung eines Konkursantrages mangels kostendeckenden Vermögens, zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Für den Fall des Rücktrittes haben wir die Wahl, einen pauschalierten verschuldensunabhängigen Schadenersatz von 30% des Bruttorechnungsbetrages, der nicht dem richterlichen Maßigungsrecht unterliegt, oder den Ersatz des tatsächlich entstandenen Schadens zu begehren.
- b) Bei Zahlungsverzug des Kunden oder bei Bekanntwerden von Umständen, die die Kreditwürdigkeit zu mindern geeignet sind, wie z.B. bei Wechselprotest, Klagsführungen oder Exekutionsverfahren, sind wir von allen weiteren Leistungs- und Lieferungsverpflichtungen entbunden und berechtigt, nach ausstehende Lieferungen oder Leistungen zurückzuhalten und Vorauszahlungen bzw. Sicherstellungen zu fordern oder – gegebenenfalls nach Setzung einer angemessenen Nachfrist – vom Vertrag zurückzutreten. Für den Fall des Rücktrittes kommen die Bestimmungen von Punkt V.a) dieser AVL zur Anwendung. Bei Vorliegen der unter Punkt V.b) angeführten Umstände werden sämtliche unsere Forderungen ohne Rücksicht auf Fälligkeitsvereinbarungen sofort zur Zahlung fällig.
- c) Tritt der Kunde – ohne dazu berechtigt zu sein – vom Vertrag zurück oder begehrt er unberechtigt seine Aufhebung, so haben wir die Wahl, auf der Erfüllung des Vertrages zu bestehen oder der Aufhebung des Vertrages zuzustimmen; im letzteren Fall ist der Kunde verpflichtet, nach unserer Wahl einen pauschalierten verschuldensunabhängigen Schadenersatz in der Höhe von 30% des Bruttorechnungsbetrages, der nicht dem richterlichen Maßigungsrecht unterliegt, oder den tatsächlich entstandenen Schaden zu bezahlen.

VI. MAHN- UND INKASSOSPESEN

Im Falle des Zahlungsverzuges hat der Kunde die uns entstehenden Mahnspesen in Höhe von pauschal Euro 10,- zuzüglich Porto pro erfolgter Mahnung sowie für die Evidenzhaltung des Schuldverhältnisses im Mahnwesen pro Halbjahr einen Betrag von Euro 15,- zu ersetzen. Darüber hinaus sind uns alle zur zweckentsprechenden Rechtsverfolgung notwendigen außergerichtlichen und gerichtlichen Mahn- und Inkassospesen zu ersetzen, z.B. die tarifmäßigen Kosten eines Rechtsanwaltes.

VII. LIEFERUNG, TRANSPORT, ANNAHMEVERZUG

- a) Unsere Verkaufspreise beinhalten keine Kosten für Montage oder Aufstellung. Im Tourenbereich unseres fahrplanmäßigen Zustelldienstes werden Waren unabgeladen frei Haus zugestellt. Direktlieferungen an Privatkunden sind nicht möglich. Auf Wunsch des Kunden kann die Warenversendung auf Risiko und Kosten des Kunden per Post, Bahn, Eilfracht, Zustelldienst etc. erfolgen. Versicherungen gegen (Transport)Schäden aller Art werden nur über Auftrag des Kunden gegen Verrechnung der hierfür entstehenden Kosten abgeschlossen.
- b) Hat der Kunde die Ware nicht wie vereinbart angenommen (Annahmeverzug), sind wir berechtigt, die Ware entweder bei uns einzulagern, wofür wir eine Lagergebühr von 0,1% des Bruttorechnungsbetrages pro angefangenem Kalendertag in Rechnung stellen oder auf Kosten und Gefahr des Kunden bei einem dazu befugten Gewerbsmann einzulagern. Gleichzeitig sind wir berechtigt, entweder auf Vertragserfüllung zu bestehen oder nach Setzung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten und die Ware anderweitig zu verwerten.
- c) Die Verpackung verbleibt, soweit es sich nicht um Einwegverpackung handelt, unser Eigentum. Der Kunde ist zur sofortigen Rückgabe verpflichtet. Dies gilt insbesondere für Mehrweggestelle. Bei nicht sofortiger Rückgabe verrechnen wir ein Benutzungsentgelt von 0,1% des Bruttorechnungsbetrages pro angefangenem Kalendertag.

VIII. GEFAHREÜBERGANG

Unbeschadet der gesetzlichen Regelungen geht die Gefahr des zufälligen Unterganges oder der zufälligen Verschlechterung jedenfalls mit der Übergabe an den Transporteur – auch bei Lieferung frei Bestimmungsort – auf den Käufer über.

IX. LIEFERFRIST

- a) Zur Leistungsausführung sind wir erst dann verpflichtet, sobald der Kunde all seinen Verpflichtungen, die zur Ausführung erforderlich sind, nachgekommen ist, insbesondere alle technischen und vertraglichen Einzelheiten, Vorarbeiten und Vorbereitungsmaßnahmen erfüllt hat.
- b) Wir sind berechtigt, die vereinbarten Termine und Lieferfristen bis zu sechs Wochen zu überschreiten. Erst nach Ablauf dieser Frist kann der Kunde nach Setzung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurücktreten.
- c) Bei Ereignissen, die zu einer Beeinträchtigung der Liefermöglichkeiten führen, wie z.B. Lieferverzögerung unserer Vorlieferanten, Streiks, Katastrophen sind wir berechtigt, die Lieferfristen um einen Zeitraum von zwei Monaten zu verlängern, ohne dass dem Kunden dadurch ein Anspruch auf Rücktritt vom Vertrag oder auf Schadenersatz zusteht.

X. ERFÜLLUNGSSORT

Erfüllungsort ist der Sitz unseres Unternehmens in 8054 Graz.

XI. GERINGFÜGIGE LEISTUNGSÄNDERUNGEN

Geringfügige oder sonstige für unsere Kunden zumutbare Änderungen unserer Leistungen bzw. Lieferverpflichtung gelten vorweg als genehmigt. Durch die Herstellung bedingte Abweichungen in Maßen, Inhalten, Dicken, Gewichten und Farbtönen sind im Rahmen der branchenüblichen Toleranzen zulässig und gelten vorweg als vom Kunden genehmigt und stellen demnach auch keinen Mangel dar. Für Produkte außerhalb unserer Standardausführungen und –maße, mit möglicherweise eingeschränkter Funktion, wird keine Gewährleistung übernommen. Textilien, Beschichtungen und Verschleißteile unterliegen einer technisch, natürlichen Veränderung durch UV-Strahlen, Wärme- und Wassereinflüsse, welche zu Dehnungen, Schrumpfungen und Ausbleichungen führen können.

XII. GEWÄHRLEISTUNG, UNTERSUCHUNGS- UND RÜGEFLICHT

- a) Unsere Gewährleistungspflicht erstreckt sich nur auf eine den österreichischen und EU-rechtlichen Normvorschriften entsprechende Qualität.
- b) Gewährleistungsansprüche des Kunden erfüllen wir bei Vorliegen eines behebbaren Mangels nach unserer Wahl entweder durch Austausch, Reparatur innerhalb angemessener Frist oder Preisermäßigung. Schadenersatzansprüche des Kunden, die auf Behebung des Mangels zielen, können erst geltend gemacht werden, wenn wir mit der Erfüllung der Gewährleistungsansprüche in Verzug geraten sind.
- c) Den Kunden trifft stets die Beweislast dafür, dass der Mangel bei Übergabe bereits vorhanden war. Wir sind berechtigt, unsere Gewährleistungsansprüche gegen unsere Lieferanten an den Kunden abzutreten. Mit dieser Abtretung werden wir von unserer Gewährleistungsverpflichtung befreit.
- d) Die Ware ist nach der Ablieferung unverzüglich zu untersuchen. Dabei festgestellte Mängel sind uns unverzüglich, spätestens jedoch binnen zwei Tagen ab Übergabe unter Bekanntgabe von Art und Umfang des Mangels schriftlich bekannt zu geben. Verdeckte Mängel sind unverzüglich, spätestens jedoch zwei Tage nach ihrer Entdeckung schriftlich zu rügen. Fehlmengen und Transportschäden müssen bei Übernahme der Ware auf dem Liefer- bzw. Transportschein vermerkt und vom Fahrer bestätigt werden. Wird eine Mängelrüge nicht oder nicht rechtzeitig erhoben, so gilt die Ware als genehmigt.

XIII. SCHADENERSATZ

- a) Sämtliche Schadenersatzansprüche gegen uns sind in Fällen leichter Fahrlässigkeit ausgeschlossen. Das Vorliegen von leichter bzw. grober Fahrlässigkeit hat der Geschädigte zu beweisen. Die Geldentmachtung von mittelbaren Schäden und Verliertentgang gegen uns ist ausgeschlossen.
- b) Schadenersatzansprüche verjähren in 6 Monaten ab Kenntnis von Schaden und Schädiger. Die absolute Verjährungsfrist von Schadenersatzansprüchen beträgt zehn Jahre ab Gefahrenübergang. Die in diesen AVL enthaltenen oder sonst vereinbarten Bestimmungen über Schadenersatz gelten auch dann, wenn der Schadenersatzanspruch neben oder anstelle eines Gewährleistungsanspruches geltend gemacht wird.

XIV. PRODUKTHAFTUNG

Regressforderungen im Sinne des § 12 Produkthaftungsgesetz sind ausgeschlossen, es sei denn, der Regressberechtigte weist nach, dass der Fehler in unserer Sphäre verursacht und zumindest grob fahrlässig verschuldet worden ist.

XV. EIGENTUMSVORBEHALT UND DESSEN GELTENDMACHUNG

- a) Alle Waren und Sachen werden von uns unter Eigentumsvorbehalt geliefert und bleiben bis zur vollständigen Bezahlung einschließlich aller Nebenforderungen unser Eigentum. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung für unsere Saldoforderung.
- b) Bei Zurückforderung bzw. Zurücknahme der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Sache durch uns liegt nur ein Rücktritt vom Vertrag vor, wenn dieser ausdrücklich erklärt wird. Bei Warenrücknahme sind wir – unbeschadet weiterer Ansprüche – berechtigt, angefallene Transport- und Manipulationskosten zu verrechnen.
- c) Sofern der Erwerber die von uns gelieferten Waren oder Sachen vor Erfüllung sämtlicher unserer Forderungen verarbeitet oder bearbeitet, erwirbt er dadurch nicht Eigentum daran. Wir erwerben Miteigentum an der dadurch entstandenen neuen Sache im Verhältnis des Wertes der von uns gelieferten Waren zu den anderen verarbeiteten Waren im Zeitpunkt der Ver- oder Bearbeitung.
- d) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren darf der Käufer weder verpfänden noch sicherungshalber übereignen. Bei etwaigen Pfändungen oder sonstiger Inanspruchnahme durch dritte Personen ist der Käufer gehalten, unser Eigentumsrecht geltend zu machen und uns unverzüglich zu verständigen.
- e) Der Kunde trägt das volle Risiko für die Vorbehaltsware, insbesondere für die Gefahr des Unterganges, des Verlustes oder der Verschlechterung.

XVI. FORDERUNGSABTRETUNGEN, AUFRECHNUNGSVERBOT

- a) Bei Lieferung unter Eigentumsvorbehalt tritt der Kunde uns schon jetzt seine Forderungen gegenüber Dritten, soweit diese durch Veräußerung oder Verarbeitung unserer Waren entstehen, bis zur endgültigen Bezahlung unserer Forderungen zahlungshalber ab. Ist der Kunde mit seinen Zahlungen uns gegenüber in Verzug, so sind die bei ihm eingehenden Verkaufserlöse abzusondern und hat der Kunde diese nur in unserem Namen inne. Allfällige Ansprüche gegen einen Versicherer sind in den Grenzen des § 15 VersVG bereits jetzt an uns abgetreten.
- b) Forderungen gegen uns dürfen ohne unsere ausdrückliche Zustimmung nicht abgetreten werden.
- c) Der Kunde kann mit seinen Forderungen, insbesondere aus Warenlieferungen, nur dann gegen unsere Forderungen aufrechnen, wenn wir diese Forderungen ausdrücklich schriftlich anerkannt haben und sie fällig sind.

XVII. ZURÜCKBEHALTUNG

Der Kunde ist bei gerechtfertigter Reklamation außer in den Fällen der Rückabwicklung nicht zur Zurückhaltung des gesamten, sondern nur eines angemessenen Teiles des Bruttorechnungsbetrages berechtigt.

XVIII. TERMINSVERLUST

Soweit der Kunde seine Zahlungsverpflichtung in Teilbeträgen abzustatten hat, gilt als vereinbart, dass bei nicht fristgerechter Bezahlung auch nur einer Rate sämtliche noch ausstehenden Teilleistungen ohne weitere Nachfristsetzung sofort fällig werden.

XIX. RECHTSWAHL, RICHTSSTAND

Es gilt österreichisches Recht. Die Anwendbarkeit des UN-Kaufrechtes wird ausdrücklich ausgeschlossen. Die Vertragsprache ist deutsch. Die Vertragsparteien vereinbaren österreichische, inländische Gerichtsbarkeit. Zur Entscheidung aller aus diesem Vertrag entstehenden Streitigkeiten ist das am Sitz unseres Unternehmens in 8054 Graz sachlich zuständige Gericht ausschließlich örtlich zuständig.

XX. DATENSCHUTZ, ADRESSENÄNDERUNG UND URHEBERRECHT

- a) Der Kunde erteilt seine Zustimmung, dass auch die im Kaufvertrag mit enthaltenen personenbezogenen Daten in Erfüllung dieses Vertrages von uns automationsunterstützt gespeichert und verarbeitet werden.
- b) Der Kunde ist verpflichtet, uns Änderungen seiner Wohn- bzw. Geschäftsadresse bekannt zu geben, solange das vertragsgegenständliche Rechtsgeschäft nicht beiderseitig vollständig erfüllt ist. Wir sind die Möglichkeit unterlassen, so gelten Erklärungen auch dann als zugegangen, falls sie an die zuletzt bekannt gegebene Adresse gesendet werden.
- c) Pläne, Skizzen oder sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen und dergleichen stets unser geistiges Eigentum; der Kunde erhält daran keine wie immer gearteten Werknutzungs- oder Verwertungsrechte.

XXI. GARANTIE

Eine allfällige Garantie unsererseits auf die Mängelfreiheit der Produkte bedarf zu ihrer Gültigkeit der Schriftform. Eine von uns gewährte Garantie erlischt, wenn Behandlungs-, Verarbeitungs- oder Pflegevorschriften nicht eingehalten werden.

XXII. SALVATORISCHE KLAUSEL

Sollten einzelne Bestimmungen dieser AVL ganz oder teilweise unwirksam oder undurchführbar sein oder werden, so berührt dies die Gültigkeit der Bedingungen im übrigen nicht.

AVL gültig ab 26. 11. 2007

WIR SIND SUNLIGHT DESIGN

WO&WO Sonnenlichtdesign GmbH & Co KG
Hafnerstraße 193, 8054 Graz, AUSTRIA
www.woundwo.com

ÖSTERREICH
T +43 (0)316 2807-0
office@woundwo.at

DEUTSCHLAND
T +49 (0)5684 9232-0
office@woundwo.de

SCHWEIZ
T +41 (0)71 955 04 80
office@woundwo.ch

find us online on



Zertifizierter Netzwerkpartner der



Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.
Herausgeber: WO&WO Sonnenlichtdesign GmbH & Co KG
Inhalt: WO&WO Sonnenlichtdesign GmbH & Co KG
Erscheinungsort: 8054 Graz, AUSTRIA